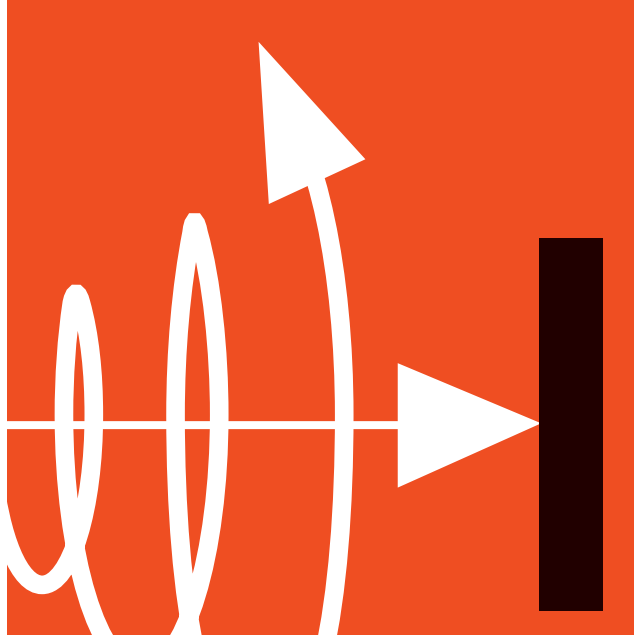




Capteurs inductifs Global

Capteurs inductifs Global – de nombreuses versions offrent une grande flexibilité

Les capteurs inductifs Global reposent sur une technologie sophistiquée, au meilleur prix. La large palette de plus de 400 séries comprend des capteurs cylindriques en M8, M12, M18 et M30 et en versions DC 3 fils et DC 2 fils.

Caractéristiques

- **Nombreuses versions : DC 2 fils et DC 3 fils en tant que normalement ouvert ou normalement fermé**
- **Versions noyées et non noyées**
- **Raccordement par connecteur ou câble**
- **Très fiables grâce à la protection contre les courts-circuits, la surtension, l'inversion de polarité et les surintensités**
- **Versions robustes avec connecteur métallique pour les environnements hostiles**
- **Version standard et avec portée augmentée**





Modèles cylindriques, DC 3 fils

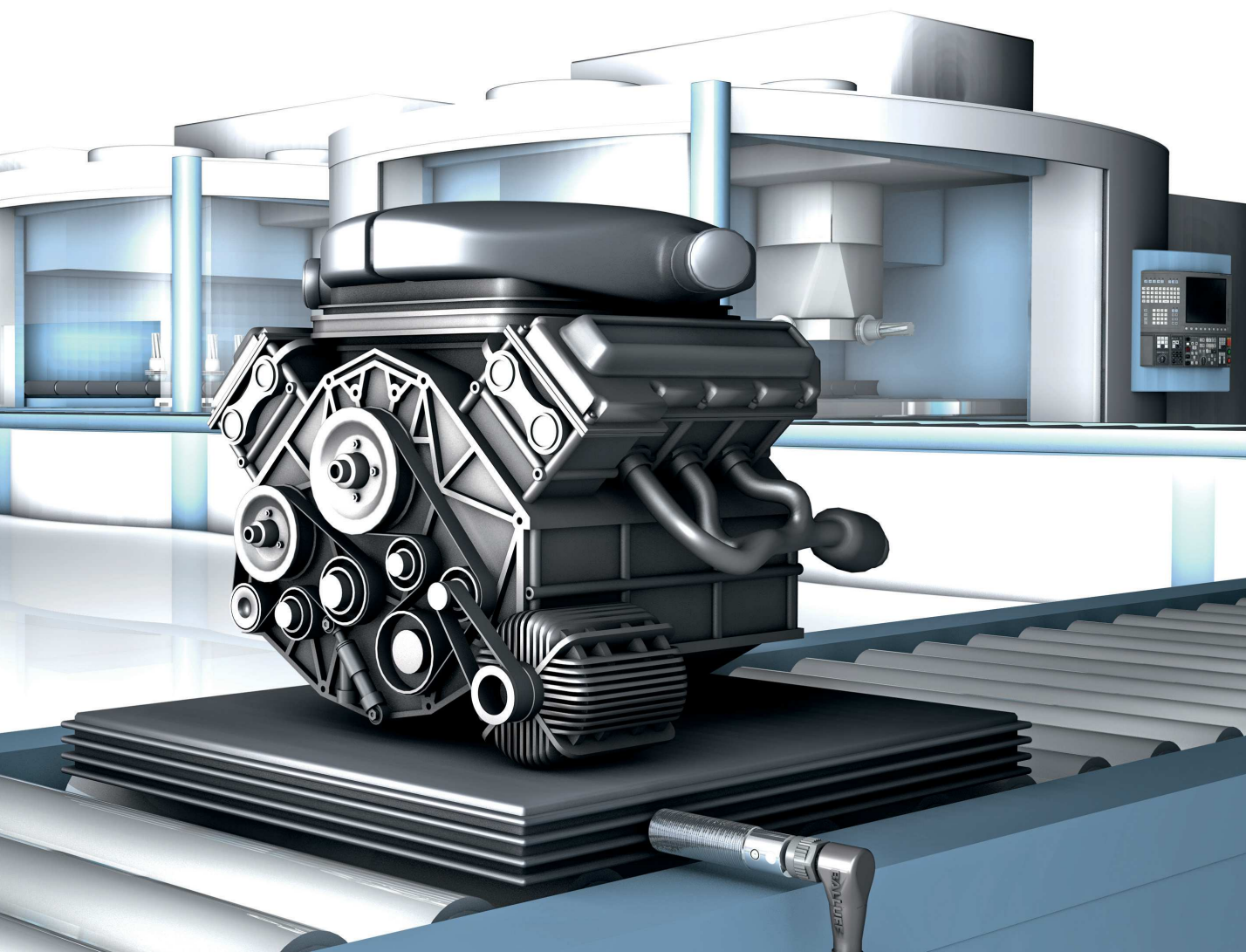
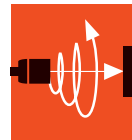
M5x0,5	38
Ø 6,5 mm	39
M8x1	40
M12x1	44
M18x1	47
M30x1,5	49

Modèles parallélépipédiques, DC 3/4 fils

40x40 mm	50
----------	----

Modèles cylindriques, DC 2 fils

M8x1	52
M12x1	52
M18x1	53
M30x1,5	53



Capteurs inductifs Global
Modèles cylindriques, DC 3 fils
M5x0,5, portée 0,8 mm, 1,5 mm

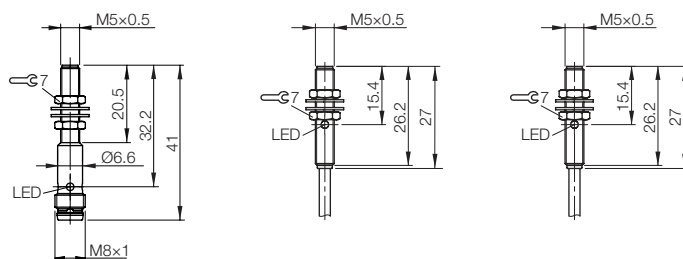
M5, Ø 6,5
Global

Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série		M5x0,5	M5x0,5	M5x0,5	
Montage		noyé	noyé	noyé	
Portée nominale s_n		0,8 mm	0,8 mm	1,5 mm	
Portée de travail s_a		0...0,65 mm	0...0,65 mm	0...1,2 mm	
PNP NO	Code de commande	BES00H2	BES00FT	BES00H3	
	Référence article	BES 516-3005-E5-C-S49	BES 516-3005-E4-C-PU-02	BES 516-3005-G-E4-C-PU-02	
PNP NF	Code de commande		BES00KZ	BES00L2	
	Référence article		BES 516-3022-E4-C-PU-02	BES 516-3022-G-E4-C-PU-02	
NPN, NO	Code de commande			BES00HM	
	Référence article			BES 516-3006-G-E4-C-PU-02	
NPN NF	Code de commande				
	Référence article				
Tension d'emploi U_S		10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	
Chute de tension U_d à I_o max.		3 V	3 V	3 V	
Tension d'isolement nominale U_i		75 V DC	75 V DC	75 V DC	
Courant d'emploi nominal I_o		100 mA	100 mA	100 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante T_a		-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	
Fréquence de commutation f max.		3 kHz	3 kHz	3 kHz	
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 67	
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
	Face sensible	PBT	PBT	PBT	
Raccordement		Connecteur M8, 3 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,14 mm ²	Câble PUR 2 m, 3x0,14 mm ²	

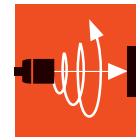
Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Capteurs inductifs Global

Modèles cylindriques, DC 3 fils

Ø 6,5 mm, portée 4 mm



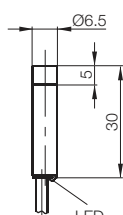
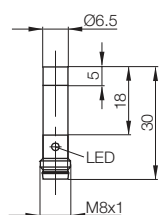
Capteurs
inductifs
Global

**Modèles
cylindriques
DC 3 fils**

Modèles paral-
lélépipèdes,
DC 3/4 fils

Modèles
cylindriques
DC 2 fils

Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm			
non noyé	non noyé			
4 mm	4 mm			
0...3,2 mm	0...3,2 mm			
BES0005	BES000E			
BES G06EB-PSC40F-S49G	BES G06ED-PSC40F-BP02			
BES0004	BES000A			
BES G06EB-POC40F-S49G	BES G06ED-POC40F-BP02			
BES0003	BES0008			
BES G06EB-NSC40F-S49G	BES G06ED-NSC40F-BP02			
BES0002	BES0006			
BES G06EB-NOC40F-S49G	BES G06ED-NOC40F-BP02			
10...30 V DC	10...30 V DC			
2,5 V	2,5 V			
75 V DC	250 V AC (□)			
200 mA	200 mA			
oui/oui/oui	oui/oui/oui			
-25...70 °C	-25...70 °C			
1,5 kHz	1,5 kHz			
LED jaune	LED jaune			
IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20			
CE, cULus	CE, cULus			
Acier inoxydable	Acier inoxydable			
PA 12	PUR			
Connecteur M8, 3 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,14 mm²			



Capteurs inductifs Global

Modèles cylindriques, DC 3 fils

M8x1, portée 1,5 mm

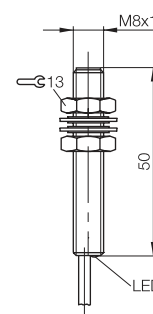
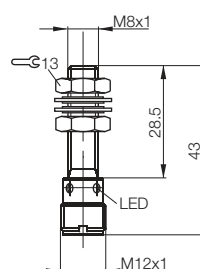
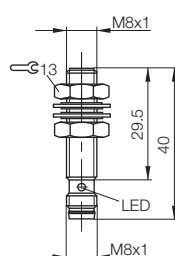
M8
Global

Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série		M8x1	M8x1	M8x1	
Montage		noyé	noyé	noyé	
Portée nominale s_n		1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	
Portée de travail s_a		0...1,2 mm	0...1,2 mm	0...1,2 mm	
PNP NO	Code de commande	BES00CJ	BES00CH	BES0037	
	Référence article	BES M08EE-PSC15B-S49G-003	BES M08EE-PSC15B-S04G-003	BES M08MI-PSC15B-BV02	
PNP NF	Code de commande	BES00CC	BES00CA	BES0030	
	Référence article	BES M08EE-POC15B-S49G-003	BES M08EE-POC15B-S04G-003	BES M08MI-POC15B-BV02	
NPN, NO	Code de commande	BES00C7	BES00C6	BES002F	
	Référence article	BES M08EE-NSC15B-S49G-003	BES M08EE-NSC15B-S04G-003	BES M08MI-NSC15B-BV02	
NPN NF	Code de commande	BES00C3	BES00C2	BES03PJ	
	Référence article	BES M08EE-NOC15B-S49G-003	BES M08EE-NOC15B-S04G-003	BES M08MI-NOC15B-BV02	
Tension d'emploi U_S		10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	
Chute de tension U_d à I_o max.		2,5 V	2,5 V	2 V	
Tension d'isolement nominale U_i (classe de protection)		250 V AC (□)	250 V AC (□)	75 V DC	
Courant d'emploi nominal I_o		200 mA	200 mA	200 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante T_a		-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	
Fréquence de commutation f max.		1 kHz	1 kHz	1 kHz	
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 67	
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Revêtement laiton	
	Face sensible	PBT	PBT	PA 12	
Raccordement		Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,14 mm ²	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 3 pôles / droit	2 m/PVC	BCC02NU
M8, 3 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC02P5
M8, 3 pôles / droit	5 m/PVC	BCC02NW
M8, 3 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC02P6
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	BCC0367
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC036N
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	BCC0368
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC036P

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	BAM009U
Collier de fixation	BAM00A2

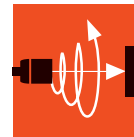
Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires**.

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue
Gestion de réseau industriel et connectique.

Capteurs inductifs Global

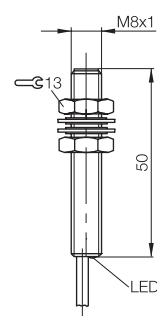
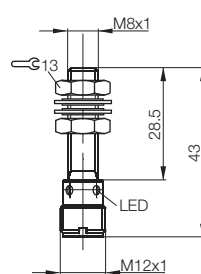
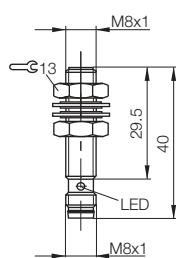
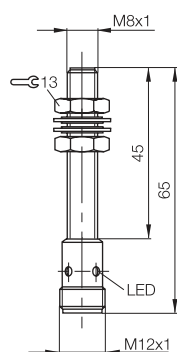
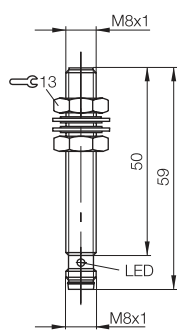
Modèles cylindriques, DC 3 fils

M8x1, portée 1,5 mm, 2 mm



Capteurs inductifs Global
Modèles cylindriques DC 3 fils
Modèles parallélipèdes, DC 3/4 fils
Modèles cylindriques DC 2 fils

M8x1	M8x1	M8x1	M8x1	M8x1	M8x1
noyé	noyé	noyé	noyé	noyé	noyé
1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
0...1,2 mm	0...1,2 mm	0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...1,6 mm
BES003C	BES0027	BES00CK	BES00FC	BES003K	
BES M08MI-PSC15B-S49G	BES M08MH1-PSC15B-S04G	BES M08EE-PSC20B-S49G-003	BES M08EE-PSC20B-S04G-003	BES M08MI-PSC20B-BV02	
BES03P6	BES0026	BES00CF	BES00CE	BES03TH	
BES M08MI-POC15B-S49G	BES M08MH1-POC15B-S04G	BES M08EE-POC20B-S49G-003	BES M08EE-POC20B-S04G-003	BES M08MI-POC20B-BV02	
BES002K	BES0024	BES00C9	BES00C8	BES002P	
BES M08MI-NSC15B-S49G	BES M08MH1-NSC15B-S04G	BES M08EE-NSC20B-S49G-003	BES M08EE-NSC20B-S04G-003	BES M08MI-NSC20B-BV02	
BES03PK	BES0023	BES00C5	BES00C4	BES03TF	
BES M08MI-NOC15B-S49G	BES M08MH1-NOC15B-S04G	BES M08EE-NOC20B-S49G-003	BES M08EE-NOC20B-S04G-003	BES M08MI-NOC20B-BV02	
12...30 V DC	12...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	
2 V	2 V	2,5 V	2,5 V	2,5 V	
75 V DC	75 V DC	250 V AC (□)	250 V AC (□)	75 V DC	
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	
1 kHz	1 kHz	700 Hz	700 Hz	700 Hz	
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Revêtement laiton	
PA 12	PA 12	PBT	PBT	PA 12	
Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,14 mm²	



Capteurs inductifs Global

Modèles cylindriques, DC 3 fils

M8x1, portée 2 mm, 4 mm

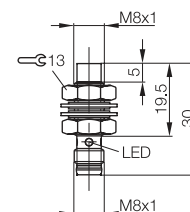
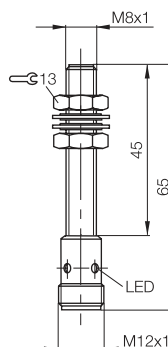
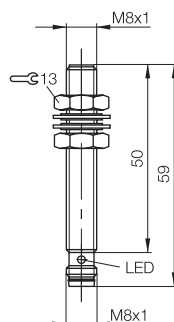
M8
Global

Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série		M8x1	M8x1	M8x1	
Montage		noyé	noyé	non noyé	
Portée nominale s_n		2 mm	2 mm	4 mm	
Portée de travail s_a		0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...3,2 mm	
PNP NO	Code de commande	BES003P	BES0028	BES000M	
	Référence article	BES M08MI-PSC20B-S49G	BES M08MH1-PSC20B-S04G	BES M08EB-PSC40F-S49G	
PNP NF	Code de commande	BES0033	BES03T5	BES000L	
	Référence article	BES M08MI-POC20B-S49G	BES M08MH1-POC20B-S04G	BES M08EB-POC40F-S49G	
NPN, NO	Code de commande	BES002U	BES0025	BES000K	
	Référence article	BES M08MI-NSC20B-S49G	BES M08MH1-NSC20B-S04G	BES M08EB-NSC40F-S49G	
NPN NF	Code de commande	BES03TJ	BES03T6	BES000J	
	Référence article	BES M08MI-NOC20B-S49G	BES M08MH1-NOC20B-S04G	BES M08EB-NOC40F-S49G	
Tension d'emploi U_S		12...30 V DC	12...30 V DC	10...30 V DC	
Chute de tension U_d à I_o max.		2,5 V	2,5 V	2,5 V	
Tension d'isolement nominale U_i (classe de protection)		75 V DC	75 V DC	250 V AC (II)	
Courant d'emploi nominal I_o		200 mA	200 mA	200 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante T_a		-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	
Fréquence de commutation f max.		700 Hz	700 Hz	1,5 kHz	
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Acier inoxydable	
	Face sensible	PA 12	PA 12	PBT	
Raccordement		Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M8, 3 pôles	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 3 pôles / droit	2 m/PVC	BCC02NU
M8, 3 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC02P5
M8, 3 pôles / droit	5 m/PVC	BCC02NW
M8, 3 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC02P6
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	BCC0367
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC036N
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	BCC0368
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC036P

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	BAM009U
Collier de fixation	BAM00A2

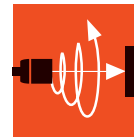
Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires**.

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue
Gestion de réseau industriel et connectique.

Capteurs inductifs Global

Modèles cylindriques, DC 3 fils

M8x1, portée 4 mm



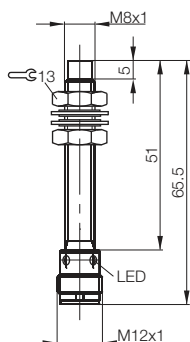
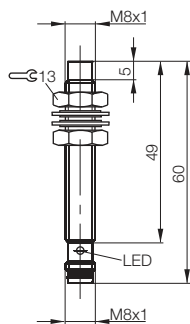
Capteurs
inductifs
Global

Modèles
cylindriques
DC 3 fils

Modèles paral-
lélepipedes,
DC 3/4 fils

Modèles
cylindriques
DC 2 fils

M8x1	M8x1			
non noyé	non noyé			
4 mm	4 mm			
0...3,2 mm	0...3,2 mm			
BES001J	BES001H			
BES M08EH-PSC40F-S49G	BES M08EH-PSC40F-S04G			
BES001F	BES001E			
BES M08EH-POC40F-S49G	BES M08EH-POC40F-S04G			
BES001C	BES001A			
BES M08EH-NSC40F-S49G	BES M08EH-NSC40F-S04G			
BES0019	BES0018			
BES M08EH-NOC40F-S49G	BES M08EH-NOC40F-S04G			
10...30 V DC	10...30 V DC			
2,5 V	2,5 V			
250 V AC (□)	250 V AC (□)			
200 mA	200 mA			
oui/oui/oui	oui/oui/oui			
-25...70 °C	-25...70 °C			
1,5 kHz	1,5 kHz			
LED jaune	LED jaune			
IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 67			
CE, cULus	CE, cULus			
Acier inoxydable	Acier inoxydable			
PBT	PBT			
Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles			



Capteurs inductifs Global

Modèles cylindriques, DC 3 fils

M12x1, portée 2 mm

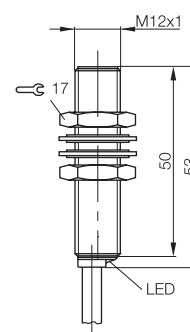
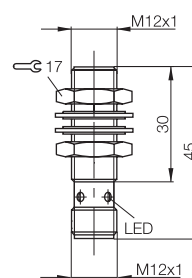
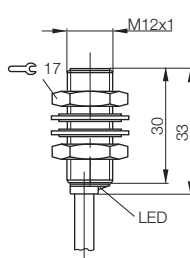
M12
Global

Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série		M12x1	M12x1	M12x1	
Montage		noyé	noyé	noyé	
Portée nominale s_n		2 mm	2 mm	2 mm	
Portée de travail s_a		0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...1,6 mm	
PNP NO	Code de commande	BES04CU	BES00EE	BES005U	
	Référence article	BES M12MD-PSC20B-BV02-003	BES M12ME-PSC20B-S04G-003	BES M12MI-PSC20B-BV02	
PNP NF	Code de commande		BES00EA	BES00FP	
	Référence article		BES M12ME-POC20B-S04G-003	BES M12MI-POC20B-BV02	
NPN, NO	Code de commande	BES04CW	BES00E8	BES00FL	
	Référence article	BES M12MD-NSC20B-BV02-003	BES M12ME-NSC20B-S04G-003	BES M12MI-NSC20B-BV02	
NPN NF	Code de commande		BES00E6	BES03PR	
	Référence article		BES M12ME-NOC20B-S04G-003	BES M12MI-NOC20B-BV02	
Tension d'emploi U_S		10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	
Chute de tension U_d à I_0 max.		2 V	2 V	2,5 V	
Tension d'isolement nominale U_i (classe de protection)		250 V AC (II)	250 V AC (II)	250 V AC (II)	
Courant d'emploi nominal I_0		200 mA	200 mA	200 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante T_a		-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	
Fréquence de commutation f max.		1,2 kHz	1,2 kHz	1,2 kHz	
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	
	Face sensible	PBT	PBT	PA 12	
Raccordement		Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm ²	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm ²	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	BCC0367
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC036N
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	BCC0368
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC036P

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue
Gestion de réseau industriel et connectique.

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	BAM00C0
Collier de fixation	BAM00C4

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires.**

Capteurs inductifs Global

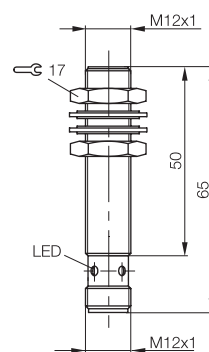
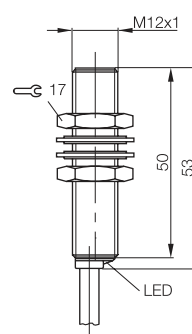
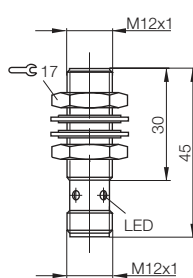
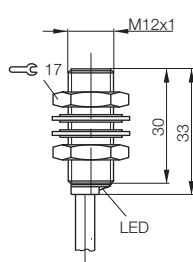
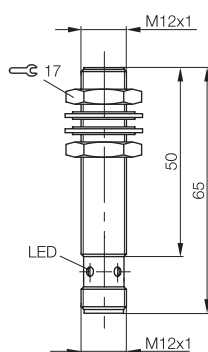
Modèles cylindriques, DC 3 fils

M12x1, portée 2 mm, 4 mm



Capteurs inductifs Global
Modèles cylindriques DC 3 fils
Modèles parallélipèdes, DC 3/4 fils
Modèles cylindriques DC 2 fils

M12x1	M12x1	M12x1	M12x1	M12x1
noyé	noyé	noyé	noyé	noyé
2 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
0...1,6 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm
BES0060	BES00E5	BES00EF	BES0064	BES0068
BES M12MI-PSC20B-S04G	BES M12MD-PSC40B-BP02-003	BES M12ME-PSC40B-S04G-003	BES M12MI-PSC40B-BV02	BES M12MI-PSC40B-S04G
BES005F	BES00E3	BES00EC	BES005L	BES005N
BES M12MI-POC20B-S04G	BES M12MD-POC40B-BP02-003	BES M12ME-POC40B-S04G-003	BES M12MI-POC40B-BV02	BES M12MI-POC40B-S04G
BES0054	BES00E1	BES00E9	BES00FM	BES0059
BES M12MI-NSC20B-S04G	BES M12MD-NSC40B-BP02-003	BES M12ME-NSC40B-S04G-003	BES M12MI-NSC40B-BV02	BES M12MI-NSC40B-S04G
BES004Y	BES00CZ	BES00E7	BES03PT	BES004Z
BES M12MI-NOC20B-S04G	BES M12MD-NOC40B-BP02-003	BES M12ME-NOC40B-S04G-003	BES M12MI-NOC40B-BV02	BES M12MI-NOC40B-S04G
12...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC
2,5 V	2,5 V	2,5 V	2,5 V	2,5 V
250 V AC (□)	250 V AC (□)	250 V AC (□)	250 V AC (□)	250 V AC (□)
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
1,2 kHz	300 Hz	300 Hz	500 Hz	500 Hz
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune
IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton
PA 12	LCP	LCP	PA 12	PA 12
Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm²	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm²	Connecteur M12, 4 pôles

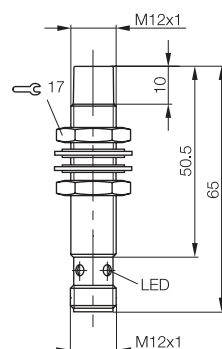
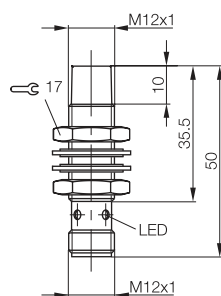


Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série		M12x1	M12x1		
Montage		non noyé	non noyé		
Portée nominale s_n		8 mm	8 mm		
Portée de travail s_a		0...6,4 mm	0...6,4 mm		
PNP NO	Code de commande	BES01PY	BES004N		
	Référence article	BES M12MD-PSC80F-S04G	BES M12MG-PSC80F-S04G		
PNP NF	Code de commande	BES01PU	BES004K		
	Référence article	BES M12MD-POC80F-S04G	BES M12MG-POC80F-S04G		
NPN, NO	Code de commande	BES01PT	BES004F		
	Référence article	BES M12MD-NSC80F-S04G	BES M12MG-NSC80F-S04G		
NPN NF	Code de commande	BES01PR	BES004A		
	Référence article	BES M12MD-NOC80F-S04G	BES M12MG-NOC80F-S04G		
Tension d'emploi U_S		10...30 V DC	10...30 V DC		
Chute de tension U_d à I_o max.		2,5 V	2,5 V		
Tension d'isolement nominale U_i (classe de protection)		250 V AC (II)	250 V AC (II)		
Courant d'emploi nominal I_o		200 mA	200 mA		
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui		
Température ambiante T_a		-25...70 °C	-25...70 °C		
Fréquence de commutation f max.		800 Hz	800 Hz		
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune		
Classe de protection selon CEI 60529		IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 67		
Homologations		CE, cULus	CE, cULus		
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Revêtement laiton		
	Face sensible	PBT	PBT		
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles		

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	BCC0367
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC036N
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	BCC0368
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC036P

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue
Gestion de réseau industriel et connectique.

Accessoires conseillés

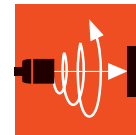
Désignation	Code de commande
Collier de fixation	BAM00C4
Collier de fixation	BAM00F2
Bride de fixation	BAM00C0
Bride de fixation	BAM00EY

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires.**

Capteurs inductifs Global

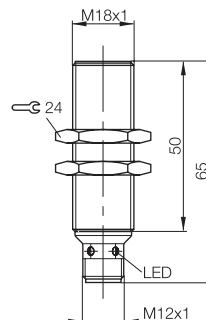
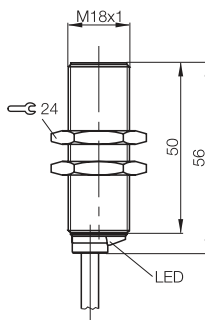
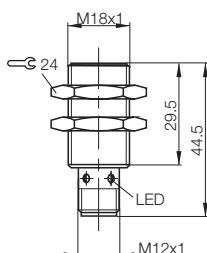
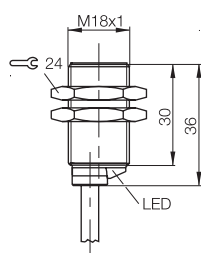
Modèles cylindriques, DC 3 fils

M18x1, portée 5 mm



Capteurs inductifs Global
Modèles cylindriques DC 3 fils
Modèles parallélipèdes, DC 3/4 fils
Modèles cylindriques DC 2 fils

M18x1	M18x1	M18x1	M18x1	
noyé	noyé	noyé	noyé	
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	
0...4 mm	0...4 mm	0...4 mm	0...4 mm	
BES00EN	BES00EY	BES0082	BES0086	
BES M18MD-PSC50B-BP02-003	BES M18ME-PSC50B-S04G-003	BES M18MI-PSC50B-BV02	BES M18MI-PSC50B-S04G	
BES00EL	BES00EU	BES007R	BES043J	
BES M18MD-POC50B-BP02-003	BES M18ME-POC50B-S04G-003	BES M18MI-POC50B-BV02	BES M18MI-POC50B-S04G	
BES00EJ	BES00ER	BES007A	BES044F	
BES M18MD-NSC50B-BP02-003	BES M18ME-NSC50B-S04G-003	BES M18MI-NSC50B-BV02	BES M18MI-NSC50B-S04G	
BES03T8	BES03T7	BES03RR		
BES M18MD-NOC50B-BP02-003	BES M18ME-NOC50B-S04G-003	BES M18MI-NOC50B-BV02		
10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC	
2 V	2 V	2,5 V	2,5 V	
75 V DC	75 V DC	250 V AC (□)	250 V AC (□)	
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	
700 Hz	700 Hz	700 Hz	700 Hz	
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	
IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20	
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	
PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	
Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm²	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm²	Connecteur M12, 4 pôles	



Capteurs inductifs Global
Modèles cylindriques, DC 3 fils
M18x1, portée 8 mm

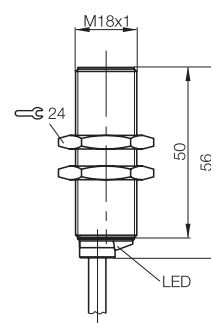
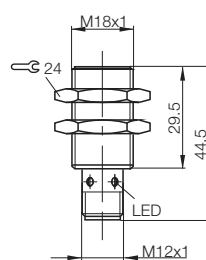
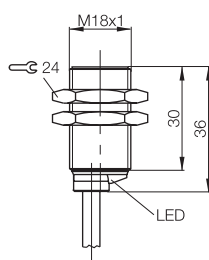
M18, M30
Global

Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série		M18x1	M18x1	M18x1	
Montage		noyé	noyé	noyé	
Portée nominale s_n		8 mm	8 mm	8 mm	
Portée de travail s_a		0...6,4 mm	0...6,4 mm	0...6,4 mm	
PNP NO	Code de commande	BES00EP	BES00EZ	BES008E	
	Référence article	BES M18MD-PSC80B-BP02-003	BES M18ME-PSC80B-S04G-003	BES M18MI-PSC80B-BV02	
PNP NF	Code de commande	BES00EM	BES00EW	BES03PY	
	Référence article	BES M18MD-POC80B-BP02-003	BES M18ME-POC80B-S04G-003	BES M18MI-POC80B-BV02	
NPN, NO	Code de commande	BES00EK	BES00ET		
	Référence article	BES M18MD-NSC80B-BP02-003	BES M18ME-NSC80B-S04G-003		
NPN NF	Code de commande	BES00EH	BES03RN		
	Référence article	BES M18MD-NOC80B-BP02-003	BES M18ME-NOC80B-S04G-003		
Tension d'emploi U_S		10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	
Chute de tension U_d à I_o max.		3,5 V	3,5 V	2,5 V	
Tension d'isolement nominale U_i (classe de protection)		75 V DC	75 V DC	250 V AC (II)	
Courant d'emploi nominal I_o		130 mA	130 mA	200 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante T_a		-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	
Fréquence de commutation f max.		150 Hz	150 Hz	150 Hz	
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	
	Face sensible	PBT	PBT	PA 12	
Raccordement		Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm ²	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm ²	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	BCC0367
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC036N
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	BCC0368
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC036P

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue
Gestion de réseau industriel et connectique.

Accessoires conseillés

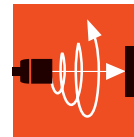
Désignation	Code de commande
Collier de fixation	BAM00F2
Bride de fixation	BAM00EY

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires.**

Capteurs inductifs Global

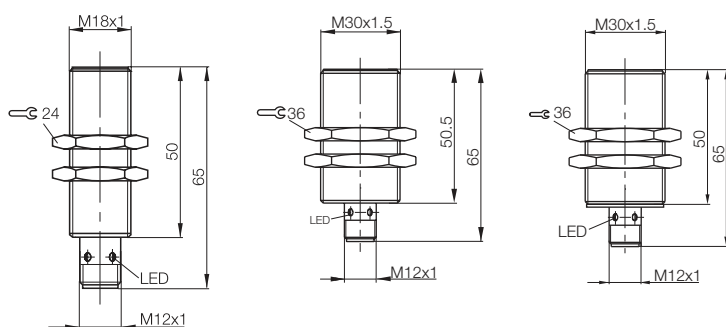
Modèles cylindriques, DC 3 fils

M18×1, M30×1, portée 8 mm, 10 mm, 15 mm



Capteurs
inductifs
Global
**Modèles
cylindriques
DC 3 fils**
Modèles paral-
lélepipedes,
DC 3/4 fils
Modèles
cylindriques
DC 2 fils

M18×1	M30×1,5	M30×1,5		
noyé	noyé	noyé		
8 mm	10 mm	15 mm		
0...6,4 mm	0...8,1 mm	0...12,2 mm		
BES008L	BES00A3	BES00AF		
BES M18MI-PSC80B-S04G	BES M30MI-PSC10B-S04G	BES M30MI-PSC15B-S04G		
BES03RP	BES043H	BES03RK		
BES M18MI-POC80B-S04G	BES M30MI-POC10B-S04G	BES M30MI-POC15B-S04G		
BES007L				
BES M18MI-NSC80B-S04G				
BES0077				
BES M18MI-NOC80B-S04G				
10...30 V DC	12...30 V DC	10...30 V DC		
2,5 V	2,5 V	2,5 V		
250 V AC (□)	75 V DC	250 V AC (□)		
200 mA	200 mA	200 mA		
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui		
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C		
1 kHz	400 Hz	100 Hz		
LED jaune	LED jaune	LED jaune		
IP 67	IP 67	IP 67		
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus		
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton		
PBT	PA 12	PA 12		
Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles		



Capteurs inductifs Global
Modèles parallélépipédiques, DC 3/4 fils
40×40 mm, portée 20 mm, 25 mm

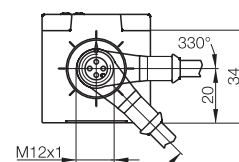
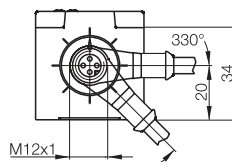
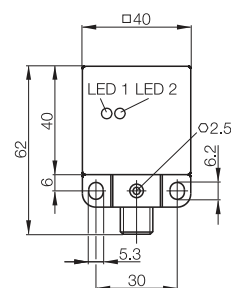
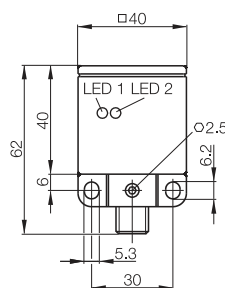
40×40 mm
Global

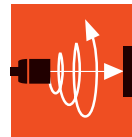
Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série		40×40 mm Unicomact	40×40 mm
Montage		noyé	non noyé
Portée nominale s_n		20 mm	25 mm
Portée de travail s_a		0...16 mm	0...20 mm
PNP NO	Code de commande	BES021W	
	Référence article	BES Q40KFU-PSC20B-S04G	
PNP, antivalent	Code de commande	BES0217	
	Référence article	BES Q40KFU-PAC20B-S04G	
NPN, antivalent	Code de commande		BES022J
	Référence article		BES Q40KFU-NAC25F-S04G
Tension d'emploi U_s		10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension U_d à I_o max.		2,5 V	2,5 V
Tension d'isolement nominale U_i (classe de protection)		250 V AC (□)	250 V AC (□)
Courant d'emploi nominal I_o		200 mA	200 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'interversion / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante T_a		-25...+70 °C	-25...+70 °C
Fréquence de commutation f max.		50 Hz	50 Hz
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Homologations		CE, cULus	CE, cULus
Matériau	Boîtier	PA	PBT
	Face sensible	PA	PBT
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.





Capteurs
inductifs
Global

Modèles
cylindriques
DC 3 fils

**Modèles paral-
lélépipèdes,
DC 3/4 fils**

Modèles
cylindriques
DC 2 fils



Capteurs inductifs Global
Modèles cylindriques, DC 2 fils
M8x1, M12x1, portée 2 mm, 3 mm

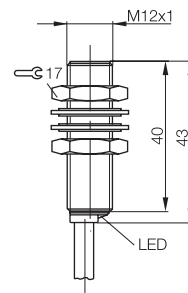
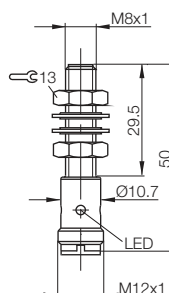
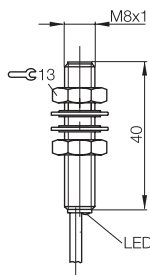
M8, M12,
M18, M30
Global

Variantes préférentielles
immédiatement disponibles



Série	M8x1	M8x1	M12x1	
Montage	noyé	noyé	noyé	
Portée nominale s_n	2 mm	2 mm	3 mm	
Portée de travail s_a	0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...2,4 mm	
Polarisé, NO	Code de commande Référence article	BES001L BES M08MG-GSC20B-BV02	BES0022 BES M08ME1-GSC20B-S04G	BES0045 BES M12MG-GSC30B-BV02
Polarisé, NF	Code de commande Référence article	BES024R BES M08MG-GOC20B-BV02	BES024N BES M08ME1-GOC20B-S04G	BES024L BES M12MG-GOC30B-BV02
Non polarisé, NO	Code de commande Référence article	BES001T BES M08MG-USC20B-BV02	BES001Y BES M08ME1-USC20B-S04G	BES004T BES M12MG-USC30B-BV02
Non polarisé, NF	Code de commande Référence article	BES024T BES M08MG-UOC20B-BV02	BES024P BES M08ME1-UOC20B-S04G	BES024M BES M12MG-UOC30B-BV02
Tension d'emploi U_S	10...36 V DC	10...36 V DC	10...36 V DC	
Chute de tension U_d à I_o max.	5 V	5 V	≤ 5 V	
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC	75 V DC	75 V DC	
Courant d'emploi nominal I_o	100 mA	100 mA	100 mA	
Courant de maintien (courant minimum commutable) I_m	5 mA	5 mA	5 mA	
Courant résiduel I_r max.	600 μ A	600 μ A	600 μ A	
Capacité de charge admissible max.	1 μ F	1 μ F	1 μ F	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante T_a	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	
Fréquence de commutation f max.	1,5 kHz	1,5 kHz	1,3 kHz	
Indicateur de fonction de sortie	LED jaune	LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	
Homologations	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier Face sensible	Revêtement laiton PBT	Revêtement laiton PA 12	
Raccordement	Câble PVC 2 m, 2x0,14 mm ²	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 2x0,34 mm ²	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	BCC0367
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC036N
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	BCC0368
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC036P

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Collier de fixation	BAM00F2
Collier de fixation	BAM0219
Bride de fixation	BAM00EY

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue
Gestion de réseau industriel et connectique.

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue
Gamme d'accessoires.

Capteurs inductifs Global
Modèles cylindriques, DC 2 fils
M12x1, M18x1, M30x1,5,
Portée 3 mm, 7 mm, 15 mm



Capteurs inductifs Global

Modèles cylindriques DC 3 fils

Modèles parallélépipèdes, DC 3/4 fils

Modèles cylindriques DC 2 fils



	M12×1 noyé 3 mm 0...2,4 mm	M12×1 noyé 3 mm 0...2,4 mm	M18×1 noyé 7 mm 0...5,6 mm	M18×1 noyé 7 mm 0...5,6 mm	M30×1,5 noyé 15 mm 0...12 mm
	BES003Z BES M12MF-GSC30B-S04G	BES0042 BES M12MG-GSC30B-BP00,3-GS04	BES006C BES M18MG-GSC70B-BP00,3-GS04	BES00FA BES M18MG-GSC70B-BV02	BES008R BES M30MF-GSC15B-BV02
	BES024J BES M12MF-GOC30B-S04G	BES03HK BES M12MG-GOC30B-BP00,3-GS04	BES039L BES M18MG-GOC70B-BP00,3-GS04	BES02NT BES M18MG-GOC70B-BV02	BES0279 BES M30MF-GOC15B-BV02
	BES0041 BES M12MF-USC30B-S04G			BES0073 BES M18MG-USC70B-BV02	BES0091 BES M30MF-USC15B-BV02
	BES024K BES M12MF-UOC30B-S04G			BES02NU BES M18MG-UOC70B-BV02	BES027A BES M30MF-UOC15B-BV02
	10...36 V DC ≤ 5 V 75 V DC 100 mA 5 mA 600 µA 1 µF oui/oui/oui	10...36 V DC 4 V 75 V DC 100 mA 5 mA 600 µA 1 µF oui/oui/oui	10...36 V DC 4 V 75 V DC 100 mA 5 mA 600 µA 1 µF oui/oui/oui	10...36 V DC 4 V 75 V DC 100 mA 5 mA 600 µA 1 µF oui/oui/oui	10...36 V DC ≤ 5 V 75 V DC 100 mA 5 mA 600 µA 1 µF oui/oui/oui
	-25...+70 °C 1,3 kHz LED jaune IP 67 CE, cULus Revêtement laiton PA 12	-25...+70 °C 1,3 kHz LED jaune IP 67 CE, cULus Revêtement laiton PA 12	-25...+70 °C 600 Hz LED jaune IP 67 CE, cULus Revêtement laiton PA 12	-25...+70 °C 600 Hz LED jaune IP 67 CE, cULus Revêtement laiton PA 12	-25...+70 °C 400 Hz LED jaune IP 67 CE, cULus Revêtement laiton PA 12
	Connecteur M12, 4 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M12, 4 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3×0,34 mm²	Câble PVC 2 m, 2×0,34 mm²

