

Boutons-poussoirs 16 mm 800B



Conception de renommée internationale pour les applications industrielles légères et d'instrumentation



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Conception haut de gamme

La gamme des boutons-poussoirs 16 mm de la Série 800B Allen-Bradley® peut répondre à vos besoins d'application industrielle légère et d'instrumentation grâce à sa conception hautement configurable et flexible. Cette gamme complète de boutons-poussoirs vifs et lumineux est idéale pour les applications où l'espace sur panneau est limité ou avec un faible encombrement.

Solutions internationales

- Conçus selon les normes internationales



Matériaux robustes

- Les boutons-poussoirs de la Série 800B sont en matière plastique anti-corrosion afin de garantir leur longévité
- La coloration et la luminosité uniformes permettent de les identifier facilement pendant toute la durée de vie du dispositif

Facilité d'installation

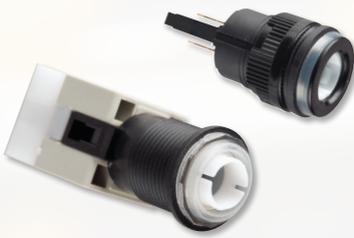


Conception ergonomique

- Les dispositifs lumineux, vifs et uniformes sont facilement visibles
- Surface du bouton profilée pour le confort
- Diffuseurs disponibles avec des marquages personnalisés

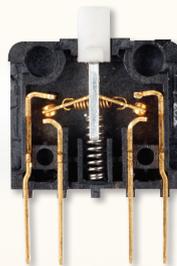


Étanchéité fiable



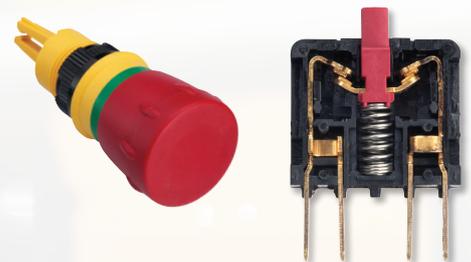
- IP66 et Type 4/13
- Membranes d'étanchéité
 - Dispositifs de course linéaire
 - Voyants lumineux
- Joints à gorge en V
 - Commutateurs-sélecteurs
 - Étanchéité à haute pression
- Joints K
 - Arrêts d'urgence
 - Double action de balayage

Commutation à basse tension fiable



- Contacts à action brusque plaqué or
- Fiabilité de fonctionnement dans des applications sous 24 V c.c., 5 mA jusqu'à 5 V c.c., 1 mA

Fonctionnalité d'arrêt d'urgence améliorée



- Protection contre les déclenchements par effleurement
 - Conception avec une action de déclenchement
- Conformité aux normes EN13850 et EN 60947-5-5
- Mécanisme d'entraînement direct
 - Actionnement positif
- Enclenchement/déclenchement lent



Pour en savoir plus sur notre gamme complète de boutons-poussoirs de 16 mm ou sur d'autres boutons-poussoirs, rendez-vous sur le site : <http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons-and-Signaling-Devices>

Boutons-poussoirs

Boutons-poussoirs/voiant lumineux à impulsion



		Saillant	Affleurant
	ROND	800B-EPA	800B-FPA
	CARRÉ	800B-EPB	800B-FPB
	RECTANGULAIRE	800B-EPC	800B-FPC
	GRAND CARRÉ	800B-EPD	-

Boutons-poussoirs maintenus



		Saillant	Affleurant
	ROND	800B-EAA	-
	CARRÉ	800B-EAB	-
	RECTANGULAIRE	800B-EAC	-
	GRAND CARRÉ	800B-EAD	-

Commutateurs-sélecteurs à 2 positions



	MAINTENU	800B-SM2A
	RETOUR DEPUIS LA DROITE	800B-SR2A
	MAINTENU, À CLÉ	800B-KM2A
	RETOUR DEPUIS LA DROITE, À CLÉ	800B-KR2A

Commutateurs-sélecteurs à 3 positions



	MAINTENU	800B-SM3A
	RETOUR DEPUIS LES DEUX CÔTÉS	800B-SB3A
	MAINTENU, À CLÉ	800B-KM3A
	RETOUR DEPUIS LES DEUX CÔTÉS, À CLÉ	800B-KB3A

Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence



	NON LUMINEUX	800B-MT
---	--------------	---------

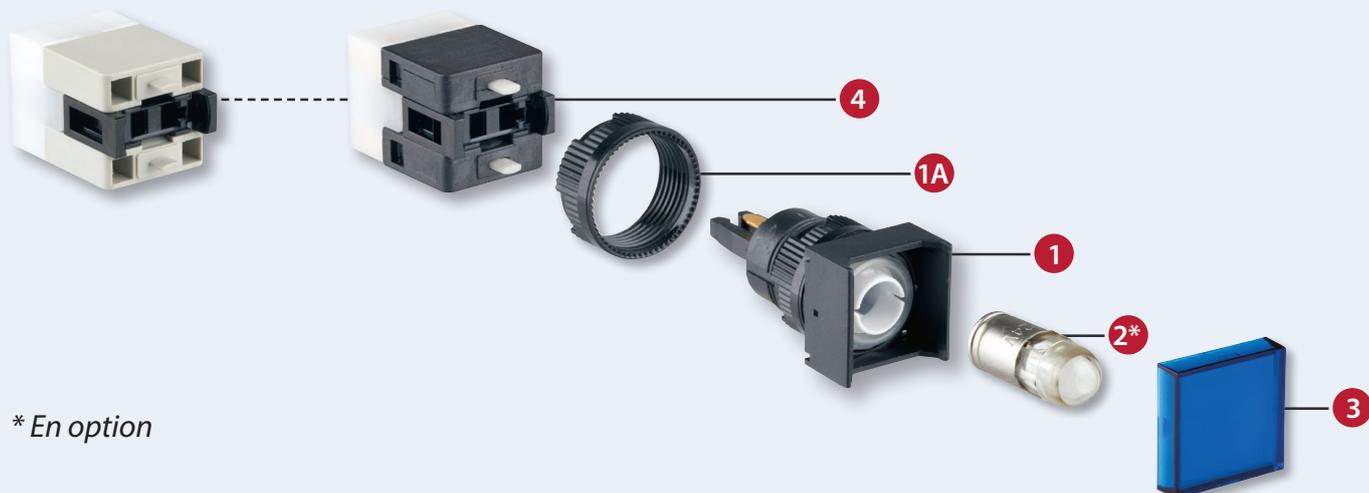
Protège-lentille avec diffuseur

Vert	 800B-ALA3	 800B-ALB3	 800B-ALC3	 800B-ALD3
Rouge	 800B-ALA4	 800B-ALB4	 800B-ALC4	 800B-ALD4
Jaune	 800B-ALA5	 800B-ALB5	 800B-ALC5	 800B-ALD5
Bleu	 800B-ALA6	 800B-ALB6	 800B-ALC6	 800B-ALD6
Blanc	 800B-ALA7	 800B-ALB7	 800B-ALC7	 800B-ALD7

Boîtier pour dispositifs ronds

Carré	 800B-ABZB	Rectangulaire	 800B-ABZC	Grand carré	 800B-ABZD
--------------	---	----------------------	---	--------------------	---

Ordre de montage du bouton-poussoir



Bloc de contact/module de verrouillage

Bouton-poussoir/commutateur-sélecteur



1 N.O./1 N.F. à action brusque	800B-PS11
-----------------------------------	------------------



1 N.O./1 N.F. à action brusque	800B-PS22
-----------------------------------	------------------

Voyant lumineux



Bloc factice	800B-PL
--------------	----------------

Arrêt d'urgence/bouton-poussoir/commutateur-sélecteur



1 N.F. à enclenchement/ déclenchement lent	800B-PT01
--	------------------



2 N.F. à enclenchement/ déclenchement lent	800B-PT02
--	------------------



1 N.F./1 N.O. à enclenchement/ déclenchement lent	800B-PT11
---	------------------

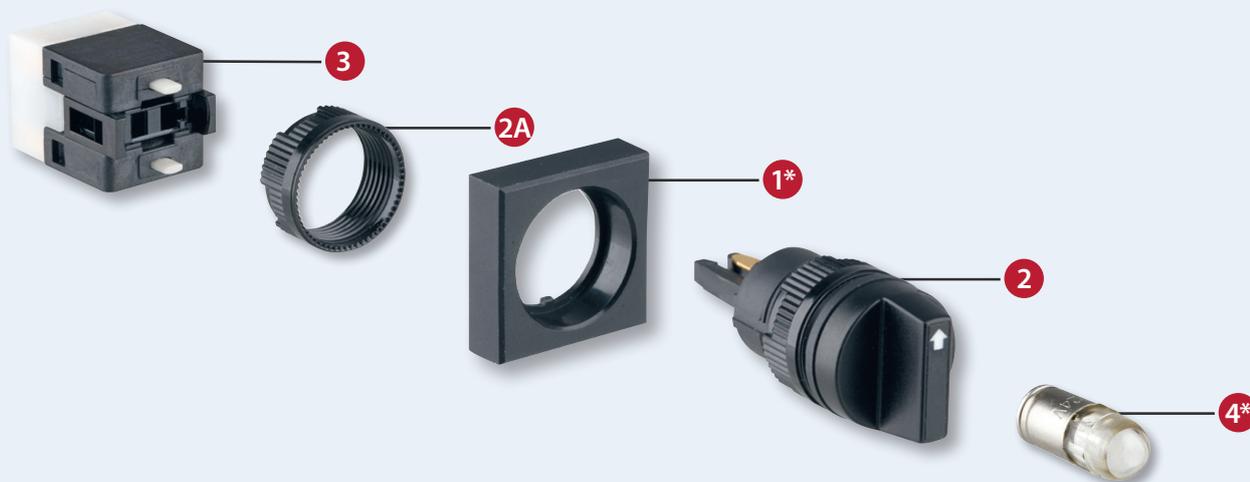
Éclairage



Ampoule LED	6 V c.a./c.c.	12 V c.a./c.c.	24 V c.a./c.c.	120 V c.a.
	-	800B-N3G		800B-NSG
	-	800B-N3R		800B-NSR
	-	800B-N3W		800B-NSW



Ampoule incandescente	6 V c.a./c.c.	12 V c.a./c.c.	24 V c.a./c.c.	120 V c.a.
	800B-N1C	800B-N2C	800B-N3C	-



Accessoires

Anneau de montage de rechange



800B-ARP

Clé à tube



800B-AW2

Extracteur d'ampoules



800B-ALR1

Rondelle-frein (anti-rotation)



800B-ALW1

Arrache-lentille

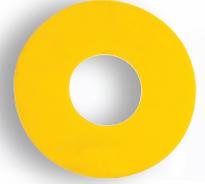


800B-ALR2

Plaque signalétique d'arrêt d'urgence



800B-15YE112



800B-15Y

Connecteur à lames (isolant)



800B-ATK

Bouchon obturateur



800B-N2

Clé de rechange



800B-AK1



Douille à broches de la carte de circuit imprimé



800B-APCB

Diffuseur gravé

800B-AD a b (Exemple : 800B-ADBCE100J)

a	b		
	CE100H	CE100J	CU100
A			
B			
C			
D			

Caractéristiques

Caractéristiques mécaniques – Bouton-poussoir

Résistance aux vibrations (monté sur panneau)	Testé entre 10 et 2 000 Hz, décalage max. de 1,52 mm (crête à crête)/10 G max. durant 6 h, aucun dégât	
Tenue aux chocs	Testé avec une onde sinusoïdale d'un demi-cycle durant 11 ms ; aucun dégât à 100 G	
Niveau de protection	IP66, Type 4/4X/13	
Résistance mécanique selon la norme EN 60947-5-1 (Annexe C)	Boutons-poussoirs : à impulsion Boutons-poussoirs : maintenu Commutateur-sélecteur Commutateur-sélecteur à clé Arrêt d'urgence à déverrouillage par rotation	200000 1000000 250000 200000 100000
Forces d'actionnement (typiques avec un bloc de contact)	Saillant Arrêt d'urgence	5 à 8 N 20 N
Couple d'actionnement (application typique avec un bloc de contact)	Commutateur-sélecteur = 0,06 Nm	
Couple de montage	1,1 N	

Environnement

Plage de température (fonctionnement)	Reconnaissance UL : boutons-poussoirs lumineux -25 à +50 °C avec ampoules à LED Voyants lumineux -25 à +50 °C avec ampoules incandescentes -25 à +70 °C avec ampoules à LED
Plage de température (stockage à court terme)	-40 à +70 °C
Humidité	Humidité relative de 50 à 95 % à partir de 25 à 60 °C

Certifications des produits

Homologations	UR/UL, CSA, CCC, CE
Conformité aux normes	UL 508, EN ISO 13850, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60947-5-5
Identification des bornes	EN/CEI 60947-1
Conformité à la norme RoHS	Oui

Caractéristiques mécaniques – Bloc de contact

Résistance aux vibrations (monté sur panneau)	Testé entre 10 et 2 000 Hz, décalage max. de 1,52 mm (crête à crête)/10 G max. durant 6 h	
Tenue aux chocs	Testé avec une onde sinusoïdale d'un demi-cycle durant 11 ms et aucun dégât à 100 G max.	
Durabilité du contact selon la norme EN 60947-5-1 (Annexe C)	200 000 cycles	
Fonctionnement des contacts	N.O./N.F. N.F. N.O.	Action brusque Ouverture positive à enclenchement/ déclenchement lent Enclenchement/déclenchement lent
Course du bouton-poussoir pour modifier l'état électrique	1,4 mm	
Forces d'actionnement (typiques)	1 bloc de contact 2 blocs de contacts	3 N 6 N

Caractéristiques électriques – Bloc de contact

Capacités des blocs de contacts standard	AC 15, B300, 1,5 A/240 V c.a., 3 A/120 V c.a. DC 13, R300, 0,1 A/250 V c.c., 0,22 A/125 V c.c.		
Caractéristiques des modules à LED	Tension nominale 12 à 24 V c.a. 12 à 24 V c.a. 120 V c.a.	Intensité 11 mA 11 mA 7 mA/8 mA	Fréquence 50/60 Hz c.c. 50/60 Hz
Courant thermique	$I_{th} = 5 \text{ A (c.a.)}, I_{th} = 1 \text{ A (c.c.)}$		
Tension d'isolement (U_i)	300 V		
Borne à connexion rapide	2,8 x 0,5 mm		
Contrainte diélectrique (minimum)	1 500 V, 1 min		
Protection contre les courts-circuits externes – blocs standard	Fusible en cartouche 5 A type gL/gG selon EN 60269-2-1 ou gN (Classe J selon UL 248-8 ou Classe C selon UL 248-4)		
Protection contre un choc électrique	Protection des doigts selon IP2X		

Éclairage

Longueur d'onde dominante de la LED	Vert Rouge Blanc	525 nm 624 nm -
Intensité lumineuse des LED	Vert Rouge Blanc	500 mcd 400 mcd 1 000 mcd
Puissance incandescente maximale en watt	1,2 W	

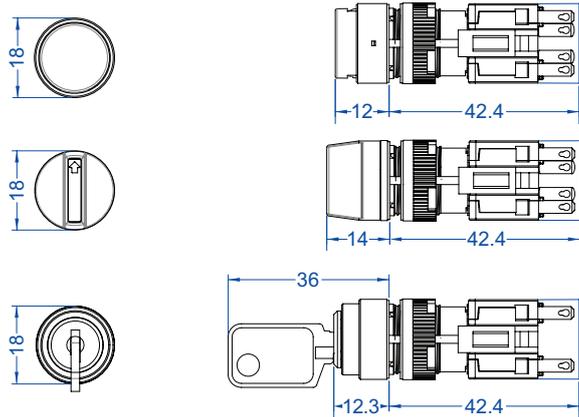
Matériaux

Ressorts	Acier inoxydable et acier à haute teneur en carbone – corde à piano
Contacts électriques	Argent plaqué or
Bornes à lames	Bronze phosphoreux plaqué or ou étain
Lentilles	Acrylique

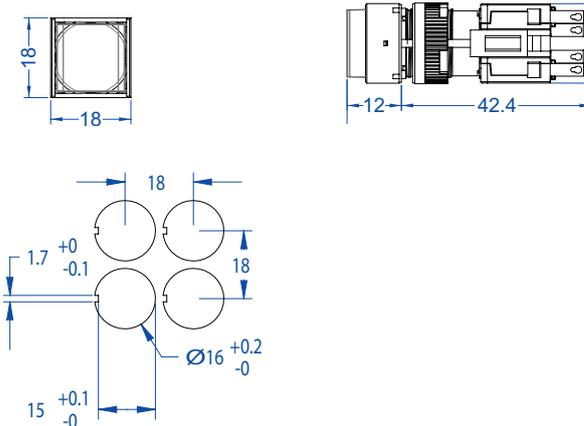


Dimensions approximatives

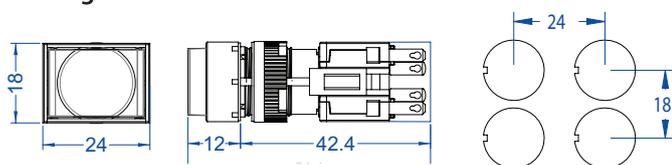
Rond



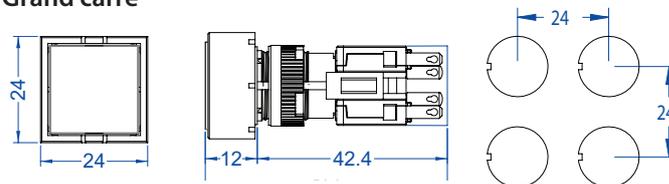
Carré



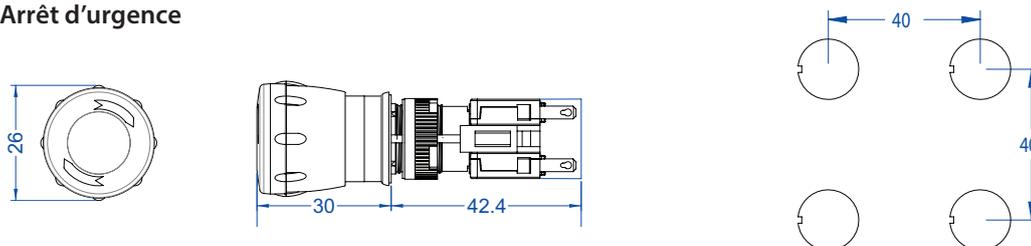
Rectangulaire



Grand carré



Arrêt d'urgence



Allen-Bradley, Listen. Think. Solve. et Rockwell Software sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 États-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation SAS - 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278