



the sensor people





Art. n°: 50135795 LCS-1M30P-N25PNO-M12 Capteur capacitif





Figure pouvant varier

Contenu

- · Caractéristiques techniques
- Encombrement
- · Raccordement électrique
- · Schémas de connexions
- · Commande et affichage
- · Codes d'article
- Accessoires
- Remarques



Caractéristiques techniques

Données de base		
Série	LCS-1	
Distance de commutation S _n	1 25 mm	
Distance de commutation assurée	25 mm	

Données électriques	
Protection E/S	Protection contre les courts-circuits Protection contre l'inversion de polarité
Données de puissance	
Tension d'alimentation	10 30 V, CC
Ondulation résiduelle	0 10 %, d'U _N
Consommation	15 mA
Dérive thermique, max. (en % de S _r)	20 %
Reproductibilité, max. (en % de S _r)	2 %
Courant de service de dimensionnement	100 mA
Sorties	
Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)
Sorties de commutation	
Туре	Sortie de commutation numérique
Type de tension	CC
Sortie de commutation 1	
Affectation	Connexion 1, broche 2
Organe de commutation	Transistor, PNP
Principe de commutation	Contact de travail (NO)

Données temps de réaction		
Fréquence de commutation	100 Hz	

onnexion		
ombre de connexions	1 pièce(s)	
Connexion 1		
Type de connexion	Connecteur rond	
Fonction	Signal OUT Alimentation en tension	
Taille du filetage	M12	
Туре	Prise mâle	
Matériau	Plastique	
Nombre de pôles	4 pôles	
Codage	Codage A	

Données mécaniques		
Cylindrique		
M30 x 1,5 mm		
30 mm x 78,5 mm		
Non noyé		
Plastique, Polybutylène (PBT)		
Plastique, Polybutylène (PBT)		
Plastique, Polybutylène (PBT)/polyamide (PA 12)		



Commande et affichage		
Type draftinage LED Nombre de LED 2 pièce(s) Éléments de commande Potentiemêtre multitour (20 tours) Fonction de l'élément de commande Réglage de la sensibilité Distance de commutation réglable Oui Caractéristiques ambiantes -25 85 °C Température ambiante, fonctionnement -25 85 °C Certifications Indice de protection III Homologations c UL US Normes de référence CEI 50947-5-2 Facteurs de correction Acétone 0,75 Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Antomolique 0,7 0,85 Antiline 0,4 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Choire liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine depoy 0,15 0,35 Petrole 0,05 Ehmol 0,98 Efryène glycol 0,93 Frénon R22 et 502 (liquide) 0,36	Poids net	39 g
Type draftinage LED Nombre de LED 2 pièce(s) Éléments de commande Potentiemêtre multitour (20 tours) Fonction de l'élément de commande Réglage de la sensibilité Distance de commutation réglable Oui Caractéristiques ambiantes -25 85 °C Température ambiante, fonctionnement -25 85 °C Certifications Indice de protection III Homologations c UL US Normes de référence CEI 50947-5-2 Facteurs de correction Acétone 0,75 Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Antomolique 0,7 0,85 Antiline 0,4 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Choire liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine depoy 0,15 0,35 Petrole 0,05 Ehmol 0,98 Efryène glycol 0,93 Frénon R22 et 502 (liquide) 0,36		
Nombre de LED	Commande et affichage	
Éléments de commande Potentiomètre mutitiour (20 tours) Fonction de l'étément de commande Réglage de la sensibilité Distance de commutation réglable Oui Caractéristiques ambiantes Température ambiante, fonctionnement -25 85 °C Certifications Impérature ambiante, fonctionnement -25 85 °C Certifications Cult U.U.S Augustionnement -25 85 °C Facteurs de crédites 0,15 Certificationnement 0,15	Type d'affichage	LED
Reglage de la sensibilité	Nombre de LED	2 pièce(s)
Distance de commutation réglatele	Éléments de commande	Potentiomètre multitour (20 tours)
Caracteristiques ambiantes Température ambiante, fonctionnement -25 85 °C Certifications IP 67 Indice de protection III Homologations c UL US Normes de référence CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Acâtone 0,75 Réseine acylique 0,1 0,25 Alcool 0,86 Ammoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Chlore (lejude 0,1 Chorie (lejude 0,1 Chorie (lejude) 0,1 Ebonite 0,15 Resine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Ethanol 0,88 Éthyène glycol 0,93 Fréon R2 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycènne 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, brunide	Fonction de l'élément de commande	Réglage de la sensibilité
Température ambiente, fonctionnement -25 85 °C Certifications Incide de protection IP 67 Classe de protection III Homologations c UL US Normes de réference CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Résine acylique 0,75 Résine acylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Armoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,08 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,33 Fréon R22 et 502 (flquide) 0,35 Ceréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Gaoutchouc 0,15 0,9 Bois, kumide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0	Distance de commutation réglable	Oui
Température ambiente, fonctionnement -25 85 °C Certifications Incide de protection IP 67 Classe de protection III Homologations c UL US Normes de réference CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Résine acylique 0,75 Résine acylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Armoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,08 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,33 Fréon R22 et 502 (flquide) 0,35 Ceréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Gaoutchouc 0,15 0,9 Bois, kumide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0		
Certifications Indice de protection III Homologations c UL US Normes de référence CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Acétone 0,75 Résine acylique 0,1 - 0,25 Almolo 0,85 Armoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Chiore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 - 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,36 Céréales 0,15 - 0,3 Verre 0,2 - 0,56 Glycérine 0,98 Gaoutchouc 0,15 - 0,9 Bois, buride 0,6 - 0,86 Bois, sec 0,1 - 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Fairine 0,05	Caractéristiques ambiantes	
Indice de protection III Homologations cUL US Normes de référence CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Acétone 0,75 Résine acrylique 0,10,25 Almoniaque 0,70,85 Ammoniaque 0,1 Celluloid 0,16 Celluloid 0,16 Chiore liquide 0,1 Chiore liquide 0,1 Chiore liquide 0,15 Chiore sepoxy 0,150,35 Pétrole 2,00,55 Éthylene glycol 0,33 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Ceréales 0,150,3 Verre 0,20,55 Glycérine 0,98 Caoutobouc 0,150,9 Bois, humide 0,60,85 Bois, sec 0,10,4 Acide carbonique 0 Air 0 Ai	Température ambiante, fonctionnement	-25 85 °C
Indice de protection III Homologations cUL US Normes de référence CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Acétone 0,75 Résine acrylique 0,10,25 Almoniaque 0,70,85 Ammoniaque 0,1 Celluloid 0,16 Celluloid 0,16 Chiore liquide 0,1 Chiore liquide 0,1 Chiore liquide 0,15 Chiore sepoxy 0,150,35 Pétrole 2,00,55 Éthylene glycol 0,33 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Ceréales 0,150,3 Verre 0,20,55 Glycérine 0,98 Caoutobouc 0,150,9 Bois, humide 0,60,85 Bois, sec 0,10,4 Acide carbonique 0 Air 0 Ai		
Classe de protection III Homologations c UL US Normes de référence CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Acétone 0,75 Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Ammoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,33 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,05 Faine 0,05 Fainne </td <td>Certifications</td> <td></td>	Certifications	
Classe de protection III Homologations c UL US Normes de référence CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Acétone 0,75 Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Ammoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,33 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,05 Faine 0,05 Fainne </td <td>Indice de protection</td> <td>IP 67</td>	Indice de protection	IP 67
Homologations C UL US Normes de référence CEI 60947-5-2 Faceturs de correction Acêtone 0,75 Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Ammoniaque 0,7 0,86 Ammoniaque 0,1 0,86 Ammoniaque 0,1 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Chlore liquide 0,1 Ebonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Ethanol 0,86 Ethylène glycol 0,93 Céréales 0,15 0,3 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Cauutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 0,55 Papier huilé 0,25	Classe de protection	III
Normes de référence CEI 60947-5-2 Facteurs de correction Certain de correction Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Armoniaque 0,7 0,85 Anilline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylene glycol 0,93 Éthylene glycol 0,93 Céréales 0,15 Verre 0,25 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 Bois, humide 0,6 Bois, besc 0,1 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 Papier huilé 0,25 <td>Homologations</td> <td>c UL US</td>	Homologations	c UL US
Acétone 0,75 Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Ammoniaque 0,7 0,85 Anilline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,26	Normes de référence	CEI 60947-5-2
Acétone 0,75 Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Ammoniaque 0,7 0,85 Anilline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,26		
Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Armoniaque 0,7 0,85 Anlline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25	Facteurs de correction	
Résine acrylique 0,1 0,25 Alcool 0,85 Armoniaque 0,7 0,85 Anlline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25	Acétone	0,75
Alcool 0,85 Ammoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier hulié 0,25 Papier hulié 0,25	Résine acrylique	
Ammoniaque 0,7 0,85 Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloid 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, hunide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1		
Aniline 0,4 Essence 0,1 Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céreales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Resine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier huilé 0,25	Ammoniaque	
Celluloïd 0,15 Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Aniline	
Chlore liquide 0,1 Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier 0,1	Essence	0,1
Ébonite 0,15 Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Celluloïd	0,15
Résine époxy 0,15 0,35 Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier huilé 0,25	Chlore liquide	0,1
Pétrole 0,05 Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, hunide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Ébonite	0,15
Éthanol 0,85 Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Résine époxy	0,15 0,35
Éthylène glycol 0,93 Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Pétrole	0,05
Fréon R22 et 502 (liquide) 0,35 Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Éthanol	0,85
Céréales 0,15 0,3 Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Éthylène glycol	0,93
Verre 0,2 0,55 Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Fréon R22 et 502 (liquide)	0,35
Glycérine 0,98 Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Céréales	0,15 0,3
Caoutchouc 0,15 0,9 Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Verre	0,2 0,55
Bois, humide 0,6 0,85 Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Glycérine	0,98
Bois, sec 0,1 0,4 Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Caoutchouc	0,15 0,9
Acide carbonique 0 Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Bois, humide	0,6 0,85
Air 0 Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Bois, sec	0,1 0,4
Marbre 0,5 Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Acide carbonique	0
Farine 0,05 Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Air	0
Résine de mélamine 0,25 0,55 Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Marbre	0,5
Lait en poudre 0,2 Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Farine	0,05
Nylon 0,2 0,3 Papier huilé 0,25 Papier 0,1	Résine de mélamine	0,25 0,55
Papier huilé0,25Papier0,1	Lait en poudre	0,2
Papier 0,1	Nylon	0,2 0,3
•	Papier huilé	0,25
Polyamide 0,3	Papier	0,1
	Polyamide	0,3

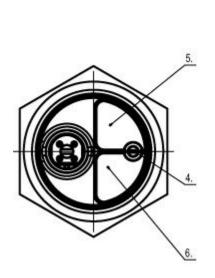


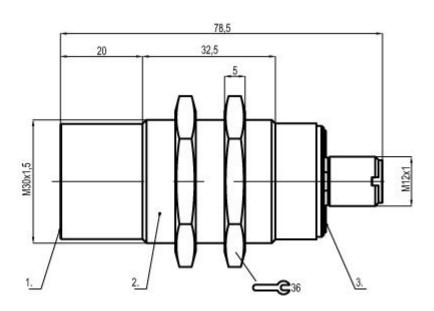
Résine de polyester	0,15 0,5
Carton-pâte	0,1 0,3
PTFE	0,1
Verre de quartz	0,2
Sel	0,35
Sable	0,15 0,3
Eau	1
Poussière de ciment	0,25
Sucre	0,15

Classification	
eCl@ss 8.0	27270102
eCl@ss 9.0	27270102
ETIM 5.0	EC002715

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres





- Surface active
- Boîtier 23456
- Couvercle
- Potentiomètre
 - LED verte, affichage de la tension d'alimentation LED jaune, affichage du fonctionnement

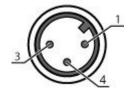
Raccordement électrique

Connexion 1	
Type de connexion	Connecteur rond
Fonction	Signal OUT Alimentation en tension

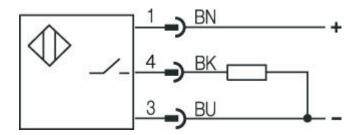


Connexion 1	
Taille du filetage	M12
Туре	Prise mâle
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

Broche	Affectation des broches	Couleur de brin
1	+1030 V CC	Brun
2	n.c.	-
3	GND	Bleu
4	OUT	Noir



Schémas de connexions



Commande et affichage

LED

LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente	Opérationnel
2	Lumière jaune permanente	Sortie de commutation/état de commutation

Codes d'article

Désignation d'article : LCS-ABBBC-DDDEFF-GHHHIJJJ KK

LCS	Principe de fonctionnement: LCS : capteur capacitif
А	Série: 1 : série 1 « Extended » 2 : série 2 « Advanced »
BBB	Forme: M12 : série avec filet extérieur M12 x 1 M18 : série avec filet extérieur M18 x 1 M30 : série avec filet extérieur M30 x 1,5 Q40 : série de forme cubique, longueur 40 mm Q54 : série de forme cubique, longueur 54 mm

Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen (Allemagne) Téléphone : +49 7021 573-0, Télécopie +49 7021 573-199



С	Matériau du boîtier: B : laiton M : métallique P : plastique/PBT T : PTFE
DDD	Plage de mesure / encastrement: F03 : distance de détection limite typ. 3,0 mm / encastrement noyé F04 : distance de détection limite typ. 4,0 mm / encastrement noyé F05 : distance de détection limite typ. 5,0 mm / encastrement noyé F06 : distance de détection limite typ. 6,0 mm / encastrement noyé F08 : distance de détection limite typ. 8,0 mm / encastrement noyé F10 : distance de détection limite typ. 10,0 mm / encastrement noyé F15 : distance de détection limite typ. 15,0 mm / encastrement noyé F20 : distance de détection limite typ. 20,0 mm / encastrement noyé N06 : distance de détection limite typ. 6,0 mm / encastrement non noyé N08 : distance de détection limite typ. 8,0 mm / encastrement non noyé N15 : distance de détection limite typ. 15,0 mm / encastrement non noyé N25 : distance de détection limite typ. 25,0 mm / encastrement non noyé N30 : distance de détection limite typ. 30,0 mm / encastrement non noyé
E	Fonction de sortie: B : contact NF et contact NO N : NPN P : PNP
FF	Fonction: NC : contact NF NO : contact NO NP : programmable
G	Câble de raccordement: K : câble Ne s'applique pas : pas de câble
ННН	Longueur de câble: 020 : longueur 2 000 mm 003 : longueur 300 mm Ne s'applique pas : pas de câble
I	Matériau des câbles: P: PUR T: PTFE V: PVC
JJJ	Raccordement électrique: M08 : connecteur M8, 3 pôles M12 : connecteur M12, 4 pôles (prise mâle)
KK	Équipement spécial: L : interface IO-Link T : auto-apprentissage Ne s'applique pas : aucun équipement spécial

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

Art. n°	Désignation	Article	Description
50112960	K-D M12A-4P-10m- FAB	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: FAB
50104570	K-D M12A-4P-2m- FAB	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: FAB
50104572	K-D M12A-4P-5m- FAB	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: FAB



	Art. n°	Désignation	Article	Description
W	50112961	K-D M12W-4P-10m- FAB	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: FAB
w	50104571	K-D M12W-4P-2m- FAB	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: FAB
W D	50104573	K-D M12W-4P-5m- FAB	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: FAB
V//	50130654	KD U-M12-4A- P1-020	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
V//	50130672	KD U-M12-4A- P1-020-DP	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Oui, 1 pièce(s) Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
W/	50130657	KD U-M12-4A- P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
W 0	50130675	KD U-M12-4A- P1-050-DP	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Oui, 1 pièce(s) Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
W 0	50130658	KD U-M12-4A- P1-100	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR
W 0	50130676	KD U-M12-4A- P1-100-DP	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Oui, 1 pièce(s) Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR
V/	50130648	KD U-M12-4A- V1-020	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PVC



Art. n°	Désignation	Article	Description
50130652	KD U-M12-4A- V1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC
50130653	KD U-M12-4A- V1-100	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PVC
50132431	KD U-M12-4A- V1-200	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 20.000 mm Matériau de gaine: PVC
50132430	KD U-M12-4A- V1-300	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 30.000 mm Matériau de gaine: PVC
50130692	KD U-M12-4W- P1-020	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
50130718	KD U-M12-4W- P1-020-DP	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Oui, 1 pièce(s) Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
50130694	KD U-M12-4W- P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
50130720	KD U-M12-4W- P1-050-DP	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Oui, 1 pièce(s) Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
50130695	KD U-M12-4W- P1-100	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR
50130721	KD U-M12-4W- P1-100-DP	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Oui, 1 pièce(s) Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR



	Art. n°	Désignation	Article	Description
W	50130688	KD U-M12-4W- V1-020	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PVC
V	50130690	KD U-M12-4W- V1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC
V	50130691	KD U-M12-4W- V1-100	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PVC
V	50132641	KD U-M12-4W- V1-200	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 20.000 mm Matériau de gaine: PVC

Technique de fixation - Autres

Art. n°	Désignation	Article	Description
50132730	AC D30M-CS	Pièce de serrage	Contenu: 2 écrous de montage M36 Diamètre, intérieur: 30 mm Modèle de pièce de fixation: Fixation par serrage Fixation, côté installation: À visser, Fixation traversante Fixation, côté appareil: À insérer, Serrable avec butée Type de pièce de fixation: Serrable, Avec butée Matériau: Métallique
50111503	MC 030K	Pièce de serrage	Diamètre, intérieur: 30 mm Modèle de pièce de fixation: Fixation par serrage Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: Serrable Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Plastique
50111504	MC 030K-LS	Pièce de serrage	Diamètre, intérieur: 30 mm Modèle de pièce de fixation: Fixation par serrage Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: Serrable avec butée Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Plastique

Remarques

Respecter les directives d'utilisation conforme!

- Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- · Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.