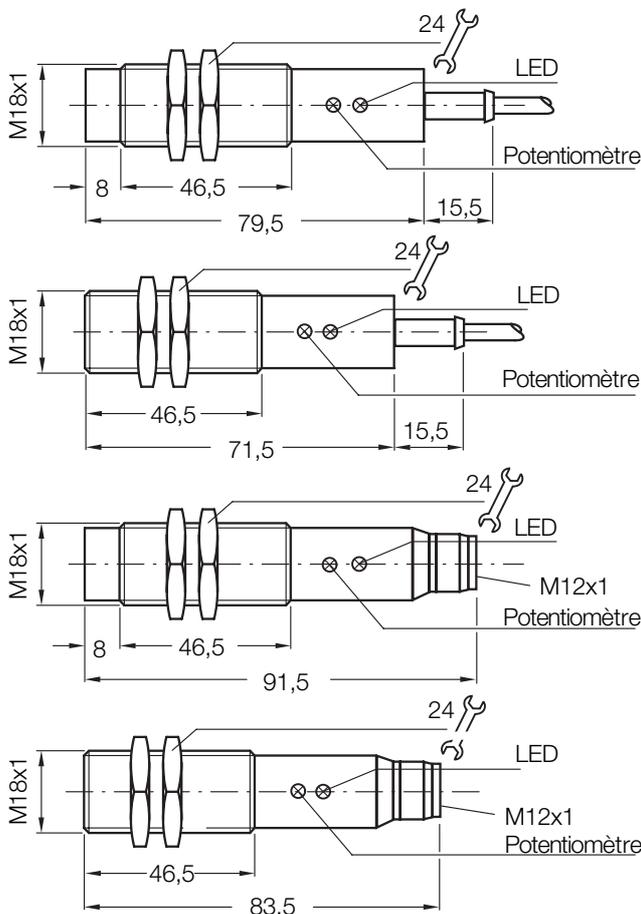


Détecteurs de proximité capacitifs

Série CM18, portée 8 / 12 mm

CC 4 fils, boîtier plastique



Caractéristiques



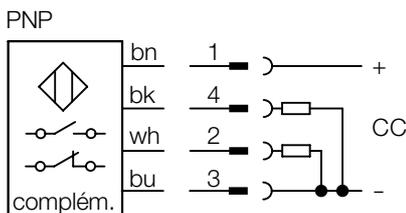
- ▶ Immunité CEM élevée
- ▶ Montage noyé ou non noyé
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Portée réglable :
3 à 8 mm (noyé),
3 à 12 mm (non noyé)
- ▶ Fonction de sortie complémentaire
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier plastique à filetage fin M18 x 1 mm
- ▶ Connexion par câble ou connecteur
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED Témoin d'état



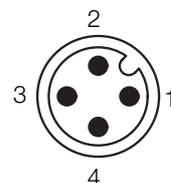
Accessoires

- Connecteur rond
- Equerre de fixation

Schéma de raccordement



Couleur du fil		Contact	Fonction
bn	brun brown	1	+ V CC
bk	noir black	4	Ouverture
wh	blanc white	2	Fermeture
bu	bleu blue	3	- V CC



Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension de service U_b	10 ... 40 V CC	Protection court-circuit (à contrôle cyclique)	oui
Ondulation résiduelle U_{ss}	$\leq 10\%$ de U_b	Protection inversion de polarité	oui
Chute de tension U_d (avec I_a max)	$\leq 2,5$ V	Suppression d'impulsion à la mise sous tension	oui
Consommation électrique (sans charge)	≤ 10 mA	Indice de protection (DIN 40050)	IP 67
Courant sortie permanent I_a	≤ 200 mA	Tests de résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
Temps d'initialisation t_v	≤ 100 ms	Température ambiante T_a	- 25 ... + 80 °C
Hystérésis H	4% ... 20% de s_r	Matériau du boîtier	plastique
Reproductibilité R (U_b et T_a constant)	$\leq 5\%$ de s_r	Couple de serrage	2,6 Nm
Dérive en température	$\pm 10\%$ de s_r	Câble de connexion	PVC, 4 x 0,34 mm ²
CEM	selon EN 60 947-5-2		

Tableau de sélection

Portée s_n mm	Montage	Sortie	Fonction de sortie	Fréquence de commutation en Hz	Raccordement	Type	Référence
8		PNP	 complément.	30	Câble 2 m	CM18-08BPP-KW1	6020136
8		PNP	 complément.	30	Connecteur M12 x 1 mm	CM18-08BPP-KC1	6020388
12		PNP	 complément.	30	Câble 2 m	CM18-12NPP-KW1	6020389
12		PNP	 complément.	30	Connecteur M12 x 1 mm	CM18-12NPP-KC1	6020410