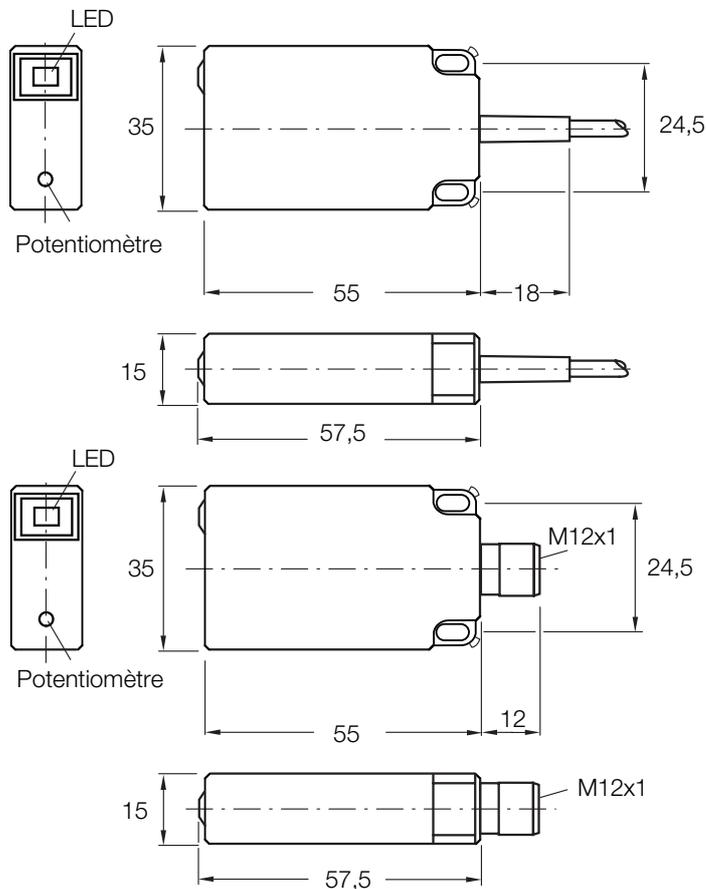


Détecteurs de proximité capacitifs

Série CQ 35, portée 25 mm

CC 4 fils, boîtier plastique



Caractéristiques

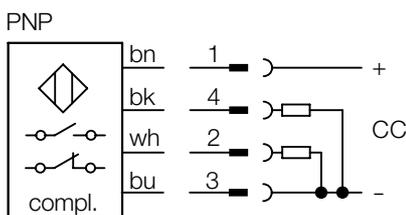


- ▶ Immunité CEM élevée
- ▶ Montage noyé ou non noyé
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Portée de 4 à 25 mm (non noyé)
- ▶ L'appareil peut être monté en position noyée, portée : 16 mm
- ▶ Fonction de sortie complémentaire
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier métallique
- ▶ Connexion par câble ou connecteur
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état
- ▶

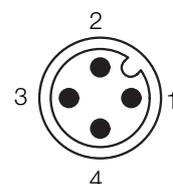
Accessoires

- Connecteur rond
- Equerre de fixation

Schéma de raccordement



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



Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension de service U_b	10 ... 40 V CC	Protection coupe-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 ... + 75 °C
Hystérésis H	4% ... 20% de s_r	Matériau boîtier	plastique
Reproductibilité R (U_b et T_a constantes)	$\leq 5\%$ de s_r	Câble de connexion	PVC, 4 x 0,34 mm ²
Dérive en température CEM	$\pm 10\%$ de s_r selon EN 60 947-5-2		

Tableau de sélection

Portée s_n mm	Montage	Sortie	Fonction de sortie	Fréquence de commutation f en Hz	Raccordement	Type	Référence
25		PNP	 complém.	50	Câble 2 m	CQ35-25NPP-KW1	6020478
25		PNP	 complém.	50	Connect. M12 x 1 mm	CQ35-25NPP-KC1	6020479