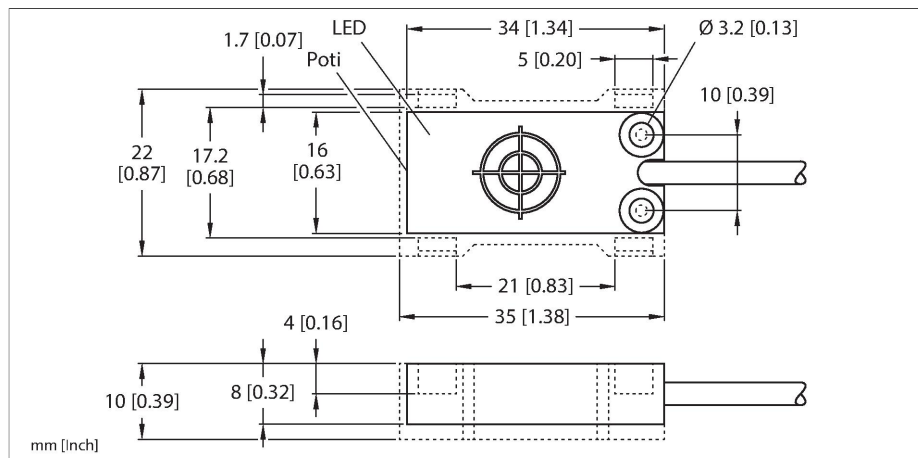


BCE8-QP08-AN6X

Détecteur capacitif – avec potentiomètre



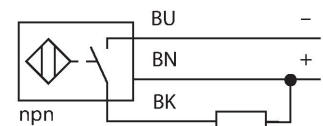
Données techniques

Type	BCE8-QP08-AN6X
N° d'identification	100016729
Distance de commutation nominale (blindé)	8 mm
Distance de commutation (non-blindé)	8 mm
Portée assurée	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Hystérésis	1...15 %
Reproductibilité	≤ 5 % de la valeur finale
Température ambiante	-30...+70 °C
Données électriques	
Tension de service U_B	12...30 VDC
Ondulation U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_e	≤ 50 mA
Consommation propre à vide	≤ 10 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Fréquence de commutation	0.1 kHz
Tension d'essai d'isolement	0.075 kV
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., NPN
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_e	≤ 1.5 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Essais/Certificats	
Homologations	UL
Numéro d'homologation UL	E210608
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QP08

Caractéristiques

- Rectangulaire, hauteur 8 mm
- plastique, PP
- Cadre de montage, PUR
- Réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- DC - 3 fils, 12...30 VDC
- N.O., sortie NPN
- Raccordement par câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les capteurs de proximité capacitifs permettent de détecter sans contact et sans usure aussi bien des objets métalliques (conducteurs d'électricité), que des objets non métalliques (non-conducteurs d'électricité).

Données techniques

Dimensions	34 x 16 x 8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PP
Matériau face active	PP
Raccordement électrique	Câble
qualité de câble	Ø 3 mm, LiYY-11Y, PUR, 2 m
Section de conducteur	3x 0.14 mm ²
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP65
MTTF	680 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Fait partie de la livraison	Cadre de montage, tournevis