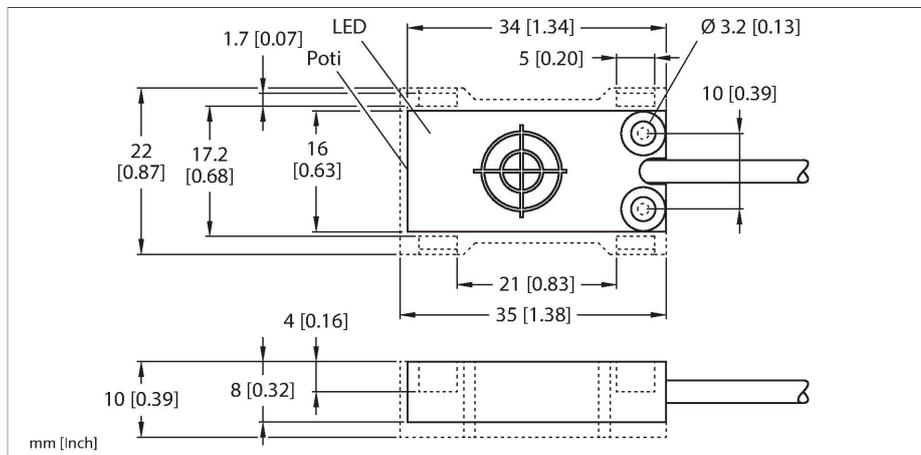


# BCE8-QP08-AP6X

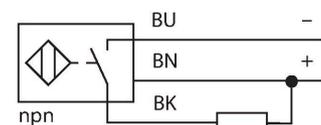
## Détecteur capacitif – avec potentiomètre



### 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 PNP
- 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

Type	BCE8-QP08-AP6X
N° d'identification	100016730
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	$\leq 5$ % de la valeur finale
Température ambiante	-30...+70 °C
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	12...30 VDC
Ondulation $U_{ss}$	$\leq 10$ % $U_{Bmax}$
Courant de service nominal CC $I_e$	$\leq 50$ mA
Consommation propre à vide	$\leq 10$ mA
Courant résiduel	$\leq 0.1$ mA
Fréquence de commutation	0.1 kHz
Tension d'essai d'isolement	0.075 kV
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet $I_e$	$\leq 1.5$ V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	UL
Numéro d'homologation UL	E210608
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, QP08

## 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, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Section de conducteur	3x 0.14 mm <sup>2</sup>
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