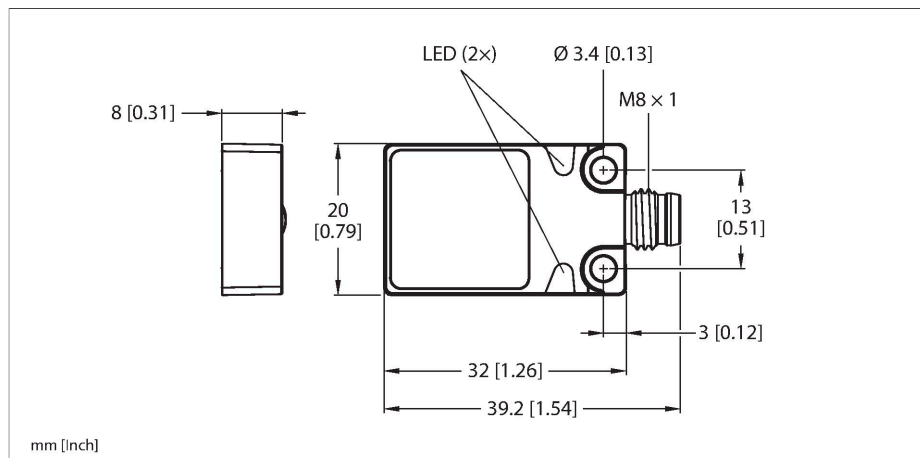


BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

Détecteur capacitif



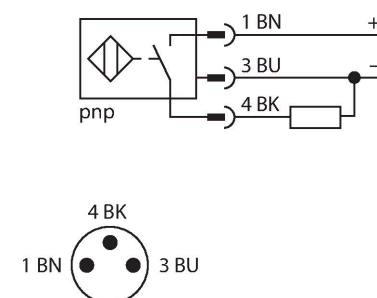
Données techniques

Type	BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250
N° d'identification	26210
Distance de commutation nominale (blindé)	5 mm
Distance de commutation (non-blindé)	5 mm
Portée assurée	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Hystérésis	1...20 %
Dérive en température	typique 20 %
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Température ambiante	-25...+70 °C
Données électriques	
Tension de service U_B	10...30 VDC
Ondulation U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_e	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Fréquence de commutation	0.1 kHz
Fréquence d'oscillation	Conforme à EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tableau 9 : 0,1...2,0 MHz
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_e	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Essais/Certificats	
Homologations	UL
Numéro d'homologation UL	E210608

Caractéristiques

- Rectangulaire, hauteur 8 mm
- Face active en dessus
- Métal, zamak, nickelé
- Connecteur avec fermeture à ressort
- réglage fixe
- 3 fils DC, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- Connecteur, Ø8 mm

Schéma de raccordement



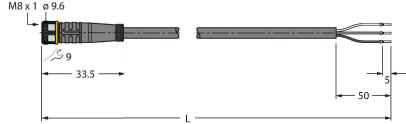
Principe de fonctionnement

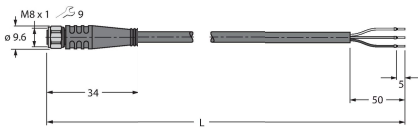
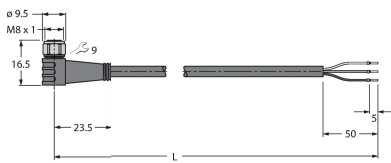
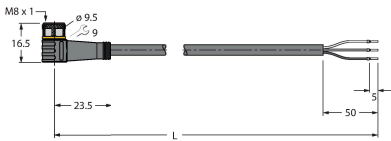
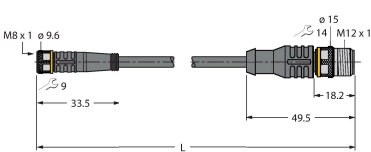
Les capteurs de proximité capacitifs permettent de détecter sans contact et sans usure aussi bien des objets métalliques (conducteurs d'électricité), que des objets non métalliques (non-conducteurs d'électricité).

Données techniques

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q08
Dimensions	32 x 20 x 8 mm
Matériau de boîtier	métal, Zamak, Nickelé
Matériau face active	plastique, PP, jaune
Raccordement électrique	Connecteur, Ø 8 mm
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68
MTTF	1080 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	PKG3S-2/TXL	6627342	Câble de raccordement, connecteur femelle Ø 8 mm, encliquetable, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	PKG3S-2/TEL	6627330	Câble de raccordement, connecteur femelle Ø 8 mm, encliquetable, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKG3M-2/TEL	6625058	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKW3M-2/TEL	6625064	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

Dimensions	Type	N° d'identification	
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, écrou de serrage en acier inoxydable, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 broches, écrou de serrage en acier inoxydable ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKG3M-2/TXL	6625550	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	PKW3M-2/TXL	6625556	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, écrou de serrage en acier inoxydable, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Rallonge, connecteur femelle M8, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus