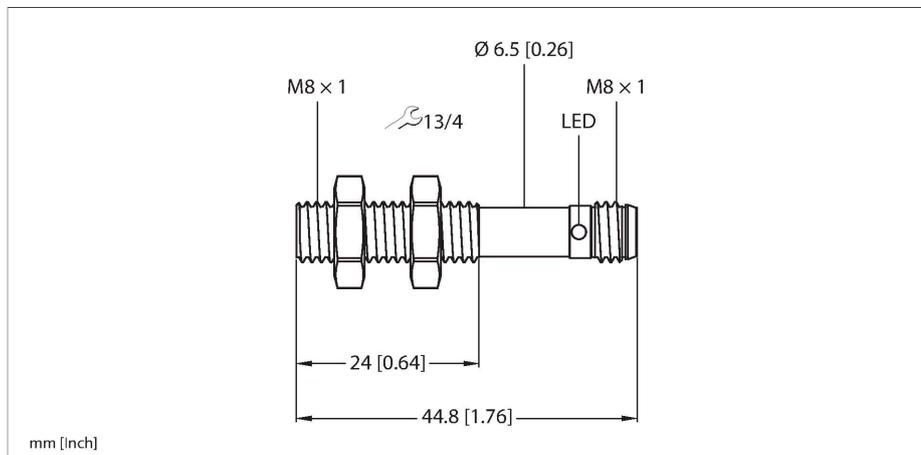


BCT2-M08-IOL-V1131

Détecteur capacitif

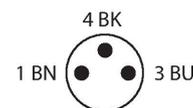
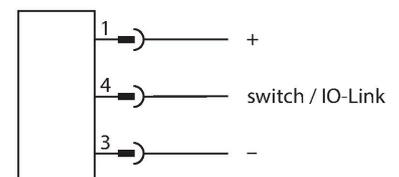


Caractéristiques

- Détection d'objets métalliques et non métalliques
- Détection de matières liquides, poudreuses et solides
- Toutes les fonctions peuvent être paramétrées via IO-Link
- Trois types d'apprentissage différents (valeur unique, valeur double, dynamique) d'objets sont possibles
- Fonction de comptage disponible dont le contenu peut être récupéré via IO-Link
- Indication de l'état de commutation par quatre LED disposées tout autour
- Connecteur, M8 × 1, 3 pôles
- Boîtier robuste et compact en laiton nickelé
- Format fileté M8, encastré, distance de commutation = 2 mm

Données techniques

Type	BCT2-M08-IOL-V1131
N° d'identification	100027490
Hystérésis	10...20 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Température du milieu	-25...+70 °C
Données électriques	
Tension de service U_B	18...30 VDC
	En mode IO-Link
Courant de service nominal CC I_a	≤ 100 mA
Fréquence de commutation	0.2 kHz
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protocole de communication	IO-Link
Compatible avec le mode SIO	Oui
Nombre des sorties numériques	1
Fonction de sortie	3 pôles, programmable N.F. / N.O., PNP/ NPN
Tension de déchet I_o	≤ 2 V
Classe de protection	III
Essais/Certificats	
IO-Link	
Spécification IO-Link	V 1.1
Paramétrage	FDT/DTM
Physique de transmission	correspond à la physique 3 fils (PHY2)
Vitesse de transmission	COM 2 / 38,4 kBit/s
Largeur de données de processus	16 bit
Information de valeur mesurée	12 bit
Type de châssis	2.2

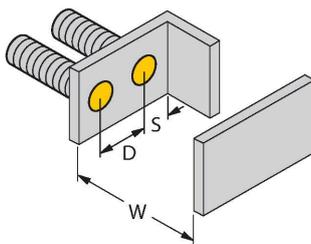
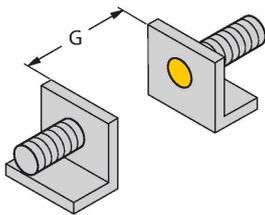


Données techniques

Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	44.8 mm
Matériau de boîtier	métal, Laiton nickelé
Matériau face active	jaune
Raccordement électrique	Connecteur, M8 x 1
	A 10...55 Hz/0,5 mm
Mode de protection	IP67
MTTF	1080 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LED, 4 x jaune

Manuel de montage

Caractéristiques du produit



Distance D	16 mm
------------	-------

Distance W	8 mm
------------	------

Distance S	12 mm
------------	-------

Distance G	16 mm
------------	-------

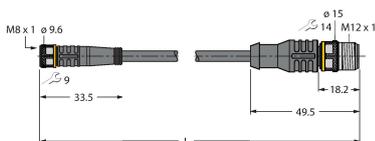
Diamètre de la face active B	Ø 8 mm
------------------------------	--------

Les distances minimales indiquées ont été vérifiées à une distance de commutation standard.

En cas d'une modification de la sensibilité du détecteur, les données sur la fiche technique ne sont plus applicables.

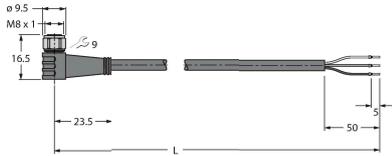
Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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



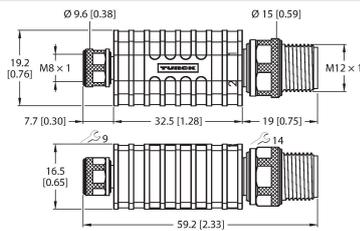
Dimensions	Type	N° d'identification	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKG3M-2/TXL	6625550	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	PKW3M-2/TEL	6625064	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, 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/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
	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

Dimensions	Type	N° d'identification
	PKWV3M-2/TXL	6628798



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adaptateur, connecteur femelle M8, 3 broches vers connecteur mâle M12, 3 broches



mm [inch]

	USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée
--	----------------	---------	--

