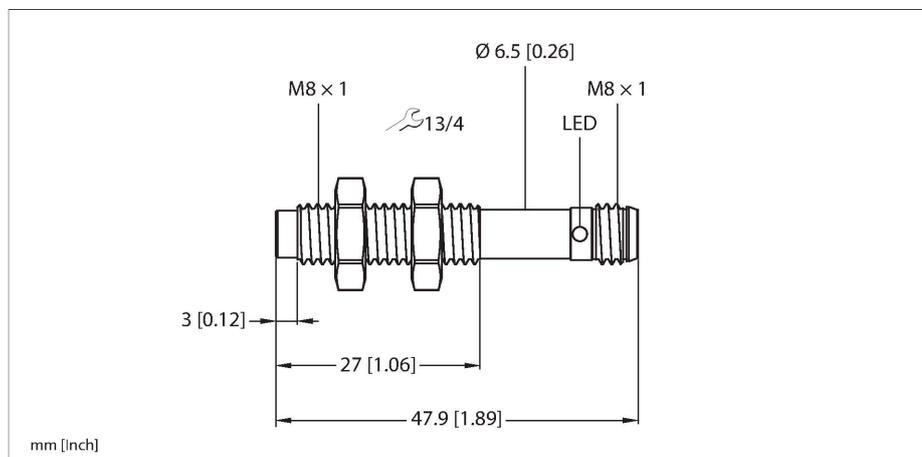


NCT3-M08-IOL-V1131

Détecteur capacitif



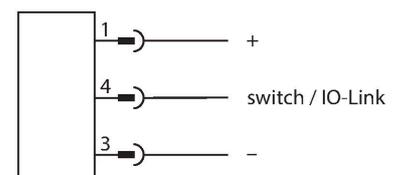
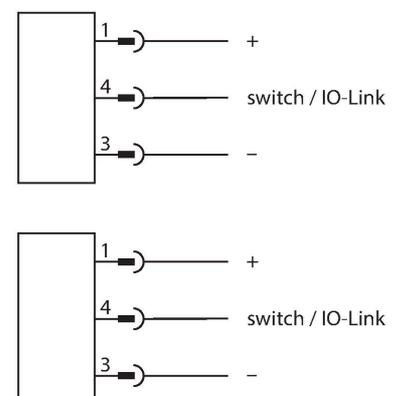
Données techniques

Type	NCT3-M08-IOL-V1131
N° d'identification	100027491
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

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, non encastré, distance de commutation = 3 mm

Schéma de raccordement

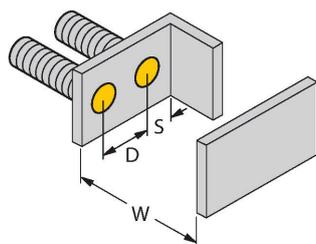
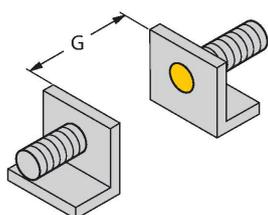


Données techniques

Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	47.9 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

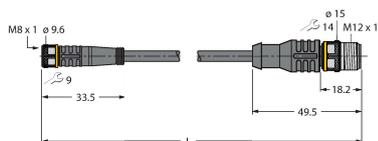


Distance D	16 mm
Distance W	8 mm
Distance S	12 mm
Distance G	16 mm
Diamètre de la face active B	Ø 8 mm

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

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adaptateur, connecteur femelle M8, 3 broches vers connecteur mâle M12, 3 broches
	USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée

