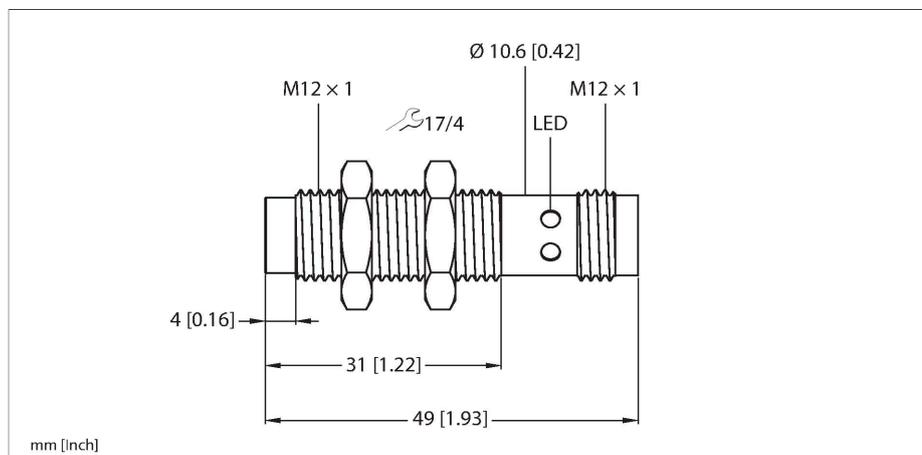


# NCT8-M12-IOL-H1141

## Détecteur capacitif

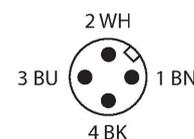
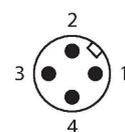


### Caractéristiques

- 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, M12 × 1, 4 pôles
- Boîtier robuste et compact en laiton nickelé
- Format fileté M12, non encastré, distance de commutation = 8 mm

### Données techniques

Type	NCT8-M12-IOL-H1141
N° d'identification	100027493
Hystérésis	10...20 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Température du milieu	-25...+70 °C
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	18...30 VDC
	En mode IO-Link
Courant de service nominal DC	≤ 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	4 pôles, programmable N.F. / N.O., PNP/NPN
Tension de déchet I <sub>o</sub>	≤ 2 V
Classe de protection	III
<b>Essais/Certificats</b>	
<b>IO-Link</b>	
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



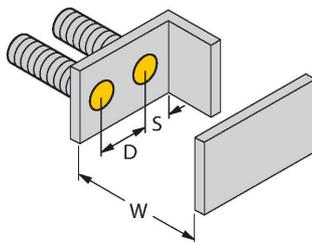
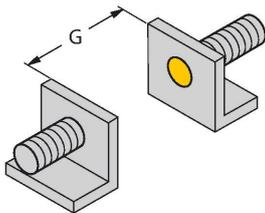
## Données techniques

Inclus dans la norme SIDI GSDML      Oui

Données mécaniques	
Format	tube fileté, M12 x 1
Dimensions	49 mm
Matériau de boîtier	métal, Laiton nickelé
Matériau face active	jaune
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
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	24 mm
Distance W	9 mm
Distance S	18 mm
Distance G	18 mm
Diamètre de la face active B	Ø 12 mm

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

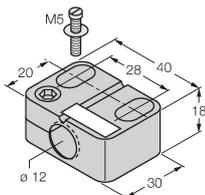
En cas d'une modification de la sensibilité du détecteur, les données sur la fiche technique ne sont plus applicables.

## Accessoires

BST-12B

6947212

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6



## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TEL	6627320	Rallonge, connecteur femelle M12 avec LED (PNP, YE, GN), droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée

