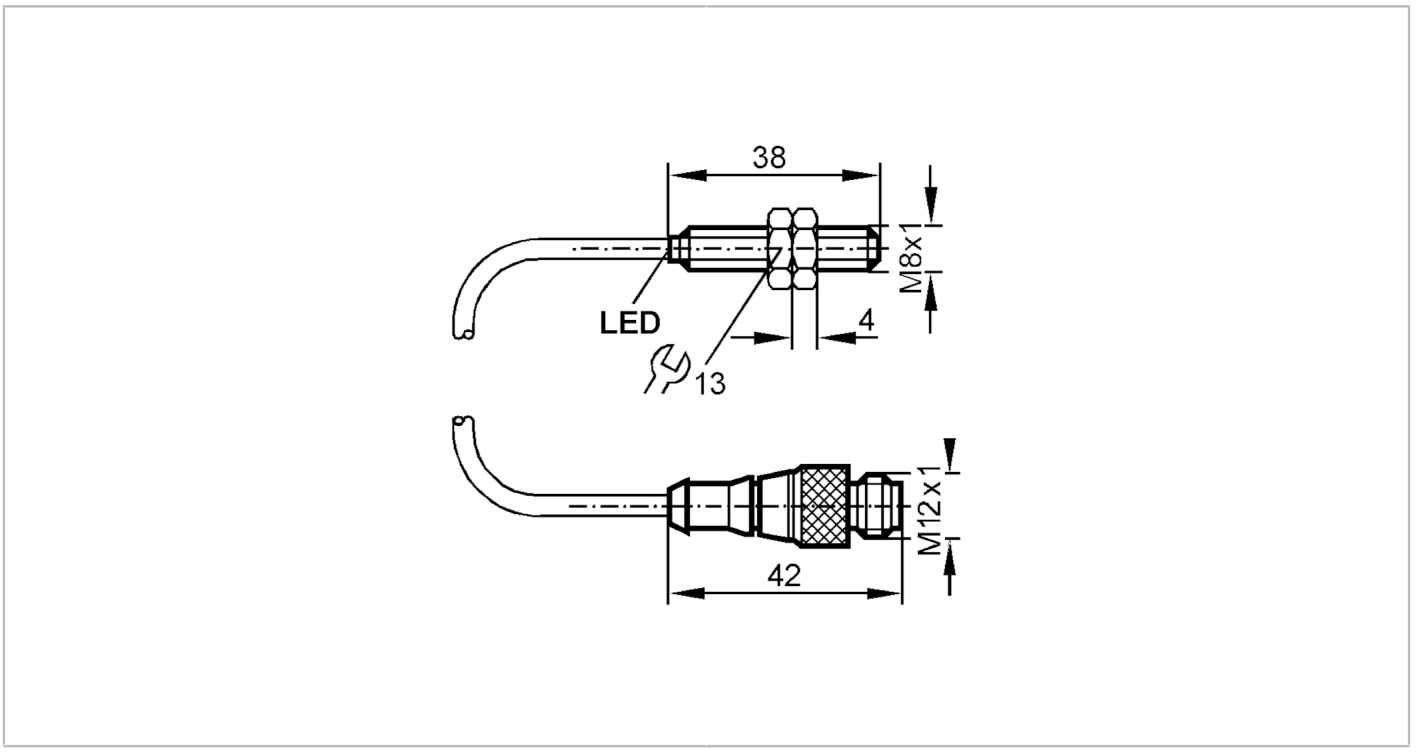
IE5325

Détecteur inductif

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	2
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
Protection courts-circuits		oui

IE5325

Détecteur inductif

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	2	
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...1,62	
Exactitude / déviations			
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...70	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	2804	
Données mécaniques			
Poids	[g]	39,4	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1	
Désignation du filetage		M8 x 1	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; LCP	
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

IE5325

Détecteur inductif

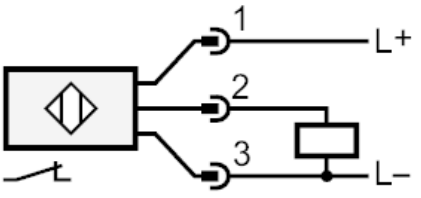
IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

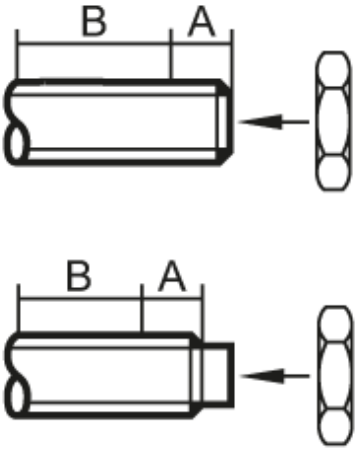
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,8 m, PUR; immunisé contre les flammes (FRNC); 3 x 0,14 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: orientable

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage