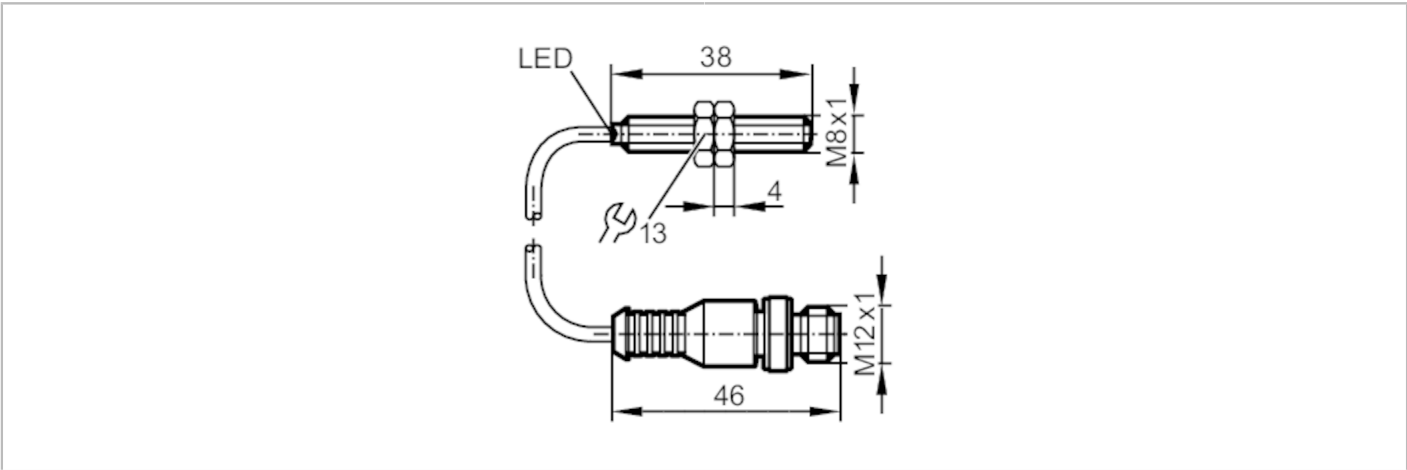




Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
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
Protection surcharges	oui
Plage évaluable	
Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,62
Exactitude / dérives	
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3



Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
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]	39,5
Boîtier		Sonde filetage
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	Indication de commutation	1 x LED, rouge
------------	---------------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

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



Détecteur inductif

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

