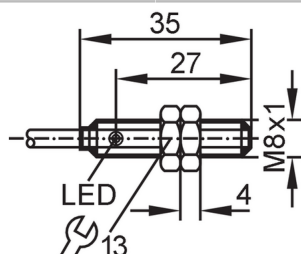


IE5100



Détecteur inductif

IEC3002-BPKG/6M



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 35

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	III
Protection 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
Fréquence de commutation DC [Hz]	800
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6
Portée augmentée	non

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

IE5100



Détecteur inductif

IEC3002-BPKG/6M

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...85
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	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]	106,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		boîtier: PBT
Couple de serrage	[Nm]	0,25

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2 x M8 rondelles en caoutchouc : 2
------------	--	---

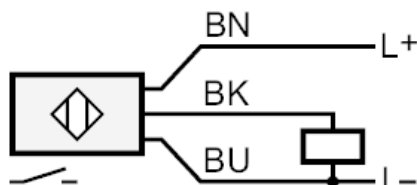
Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu
BK = noir