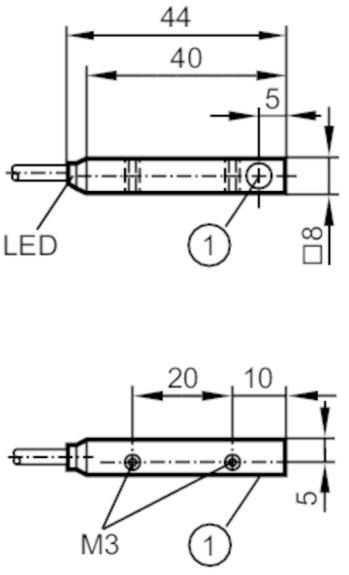
IL5026

Détecteur inductif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Face active

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 8 x 8
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 ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	2

IL5026

Détecteur inductif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...1,6	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
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 65	
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 émission	classe B
MTTF	[Années]	3449	
Homologation UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	70,5	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	40 x 8 x 8	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP	
Couple de serrage	[Nm]	1; (profondeur de vissage: > 5 mm)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, rouge
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

IL5026

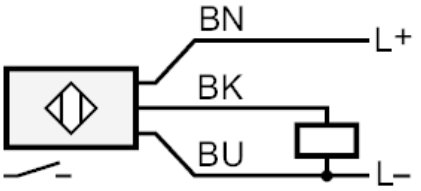
Détecteur inductif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Raccordement électrique

Câble: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



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