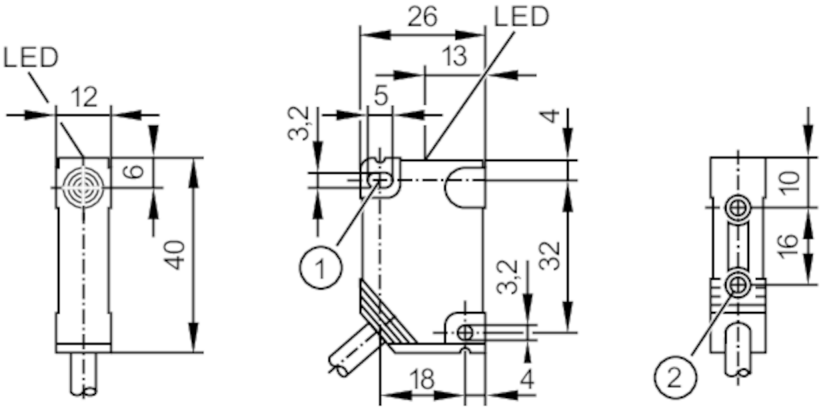
IN0097

Détecteur inductif

IN-2002-ABOA



1 trou de fixation
2 douille filetée M3 profondeur 5,8 mm

Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	2
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 12 x 26
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,7
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50

IN0097

Détecteur inductif

IN-2002-ABOA

Résistance courts-circuits			non
Protection surcharges			non
Zone de détection			
Portée	[mm]		2
Portée réelle Sr	[mm]		2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]		0...1,6
Exactitude / déviations			
Facteur de correction			acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,25 / aluminium: 0,2 / cuivre: 0,05
Hystérésis	[% de Sr]		1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]		-10...10
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]		-25...80
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 émission	classe B
MTTF	[Années]		609
Données mécaniques			
Poids	[g]		104,8
Boîtier			rectangulaire
Type de montage			encastrable
Dimensions	[mm]		40 x 12 x 26
Matières			PBT
Trou de fixation			
Couple de serrage	[Nm]		< 0,5
Douille filetée			
Couple de serrage	[Nm]		< 1,2; (si la douille en laiton est en contact avec la partie opposée)
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Raccordement électrique			
Protection nécéssaire			fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
Remarques			
Remarques			Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage			1 pièces

IN0097

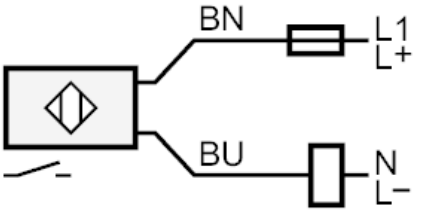
Détecteur inductif

IN-2002-ABOA

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide
Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu