IB0088

Détecteur inductif

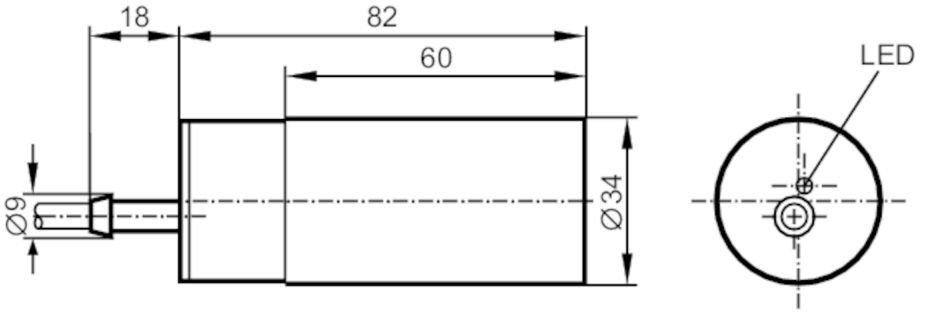
IB-2020ZBBOA

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IB0017

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	20
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 82
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non
Sorties		
Fonction de sortie		normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (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]	100; (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; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50

IB0088

Détecteur inductif

IB-2020ZBBOA

Résistance courts-circuits			non
Protection surcharges			non
Zone de détection			
Portée	[mm]		20
Portée réelle Sr	[mm]		20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]		0...16,2
Exactitude / déviations			
Facteur de correction			acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]		1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]		-10...10
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]		-25...100
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]		611
Données mécaniques			
Poids	[g]		289,5
Boîtier			cylindrique
Type de montage			non encastrable
Dimensions	[mm]		Ø 34 / L = 82
Matières			boîtier: PBT; capot: TPE
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
Accessoires			
Fourniture			Brides de fixation: 1
Remarques			
Remarques			Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage			1 pièces

IB0088

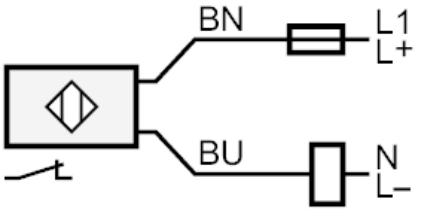
Détecteur inductif

IB-2020ZBBOA

Raccordement électrique

Câble: 2 m, silicone; 2 x 0,75 mm²

Raccordement



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

BN =	brun
BU =	bleu