IE5199

Détecteur inductif

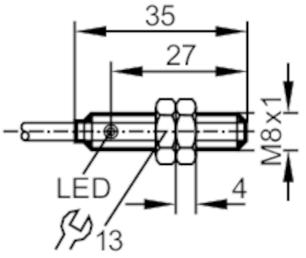
IEB3001-BPKG/PH

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IES238 ou IE5072

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



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	1
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	10; (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]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	750
Remarque sur la fréquence de commutation	[Hz]	1000 nb
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	1
Portée réelle Sr	[mm]	1 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...0,8

IE5199

Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/PH

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
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	classe B
MTTF	[Années]	2804	
Données mécaniques			
Poids	[g]	47	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35	
Désignation du filetage		M8 x 1	
Matières		laiton nickelé; PBT	
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2 x M8	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

IE5199

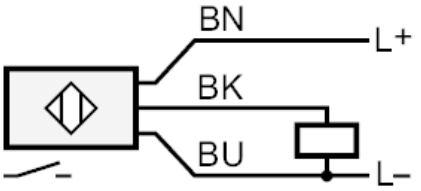
Détecteur inductif

IEB3001-BPKG/PH

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; hautement flexible; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



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

Diagrammes et courbes

Montage

