

IS5101



Détecteur inductif

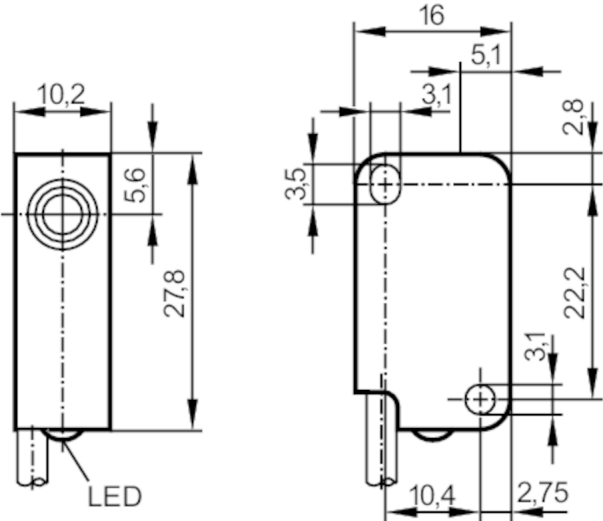
IS-3002-BPKG/0,145M/-H

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IS5001

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]	2
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	28 x 10 x 16
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]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	800
Protection courts-circuits	oui



Détecteur inductif

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

Protection surcharges		oui	
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: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
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]	3044	
Données mécaniques			
Poids	[g]	14,2	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	28 x 10 x 16	
Matières		PBT	
Couple de serrage	[Nm]	< 0,5; (avec rondelle)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	



Détecteur inductif

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

Raccordement électrique

Câble: 0,145 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



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