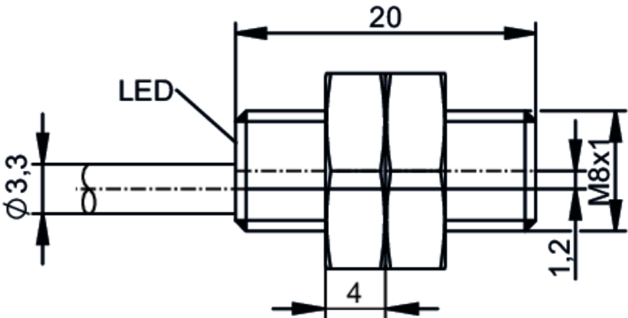




Détecteur inductif

IEB31,5-BPKG/2M



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 20
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
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]	1,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	4000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée [mm]	1,5
Portée réelle Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,2
Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,75 / laiton: 0,45 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	< 15



Détecteur inductif

IEB31,5-BPKG/2M

Dérive du point de commutation	-10...10
[% de Sr]	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
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	10 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]	480
Homologation UL	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	50,55
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 20
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		boîtier: laiton nickelé; face active: LCP

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------



Détecteur inductif

IEB31,5-BPKG/2M

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement

