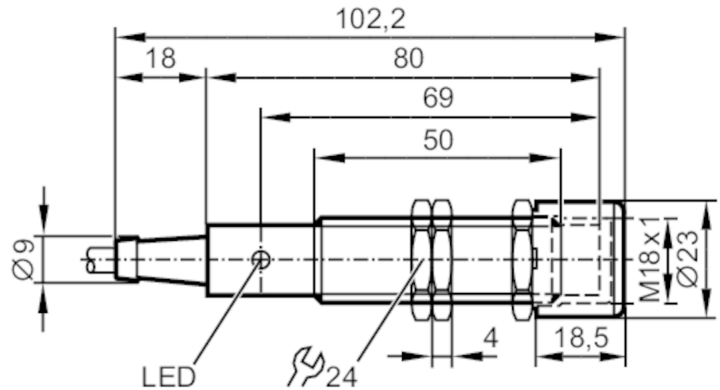


IG513A



Détecteur inductif

IGA3008-BPKG/3D



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	8
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 80

Application

Montage	emploi en zones à risques d'explosion seulement avec capuchon protecteur installé
---------	---

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 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]	150
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	8
Portée réelle Sr [mm]	8 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...6,48

IG513A



Détecteur inductif

IGA3008-BPKG/3D

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-20...60
Indice de protection			IP 67
Tests / homologations			
Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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
	IEC 60255-5		1 kV line to line, Ri : 500 Ohm
	EN 55011 émission		classe B
MTTF	[Années]	1853	
Données mécaniques			
Poids	[g]	193,5	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions		[mm]	M18 x 1 / L = 80
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc; Capuchon protecteur: PA	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 3 x M18	
		Capuchon protecteur: 1 x (M18 / Ø 23 mm)	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

IG513A



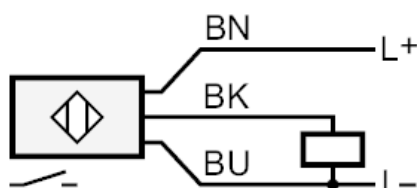
Détecteur inductif

IGA3008-BPKG/3D

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu