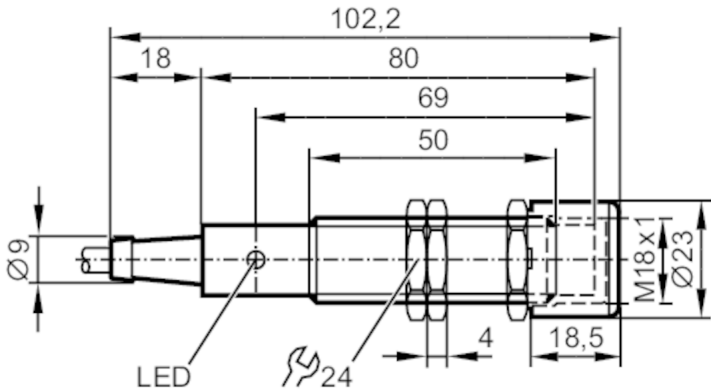


IG513A



Détecteur inductif

IGA3008-BPKG/3D



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	8
Boîtier	Sonde filetage
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 contre l'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
Plage évaluable	
Portée [mm]	8
Portée réelle Sr [mm]	8 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...6,48

IG513A



Détecteur inductif

IGA3008-BPKG/3D

Exactitude / dérives			
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
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		Sonde filetage	
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		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 3	
		Capuchon protecteur: 1	
Remarques			
Quantité		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