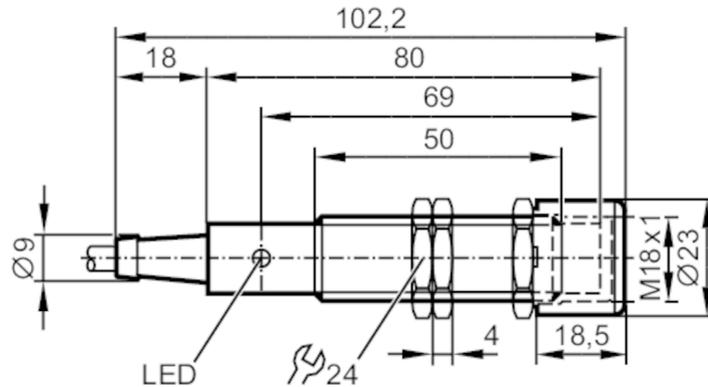


IG515A



Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/3D



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
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
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui

Sorties

Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	4,6
Courant de sortie minimum	[mA]	4
Courant résiduel max.	[mA]	0,5
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 %

IG515A



Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/3D

Portée de travail	[mm]	0...6,48
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]	1674
Données mécaniques		
Poids	[g]	179
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 Capuchon protecteur: 1
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

IG515A



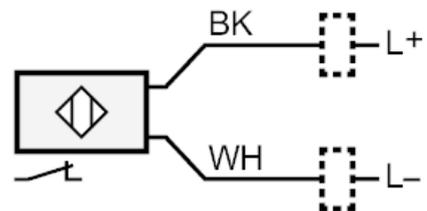
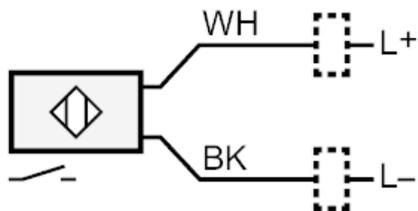
Détecteur inductif

IGA2008-FRKG/3D

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
WH = blanc