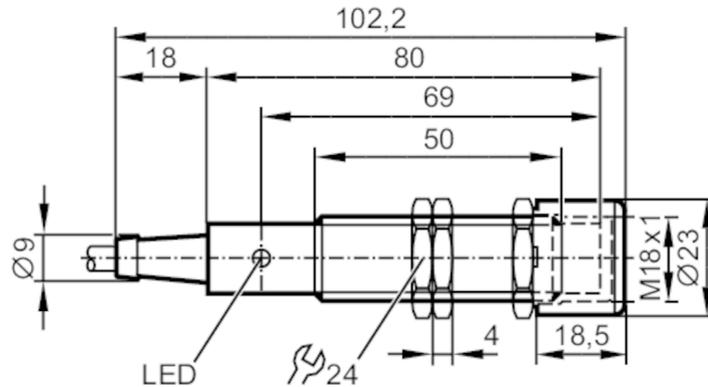


IG001A



Détecteur inductif

IGA2008-ABOA/3D



Caractéristiques du produit

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]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui

Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	150
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50
Remarque sur la fréquence de commutation	[Hz]	seulement pour des charges ohmiques ; 2 Hz pour la catégorie d'utilisation AC-140

IG001A



Détecteur inductif

IGA2008-ABOA/3D

Protection courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Plage évaluable		
Portée	[mm]	8
Portée réelle Sr	[mm]	8 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...6,48
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 / Homologies		
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]	604
Données mécaniques		
Poids	[g]	184,5
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
Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 3 Capuchon protecteur: 1
Remarques		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Quantité		1 pièces

IG001A



Détecteur inductif

IGA2008-ABOA/3D

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 \leq 2 A rapide

Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun
BU = bleu