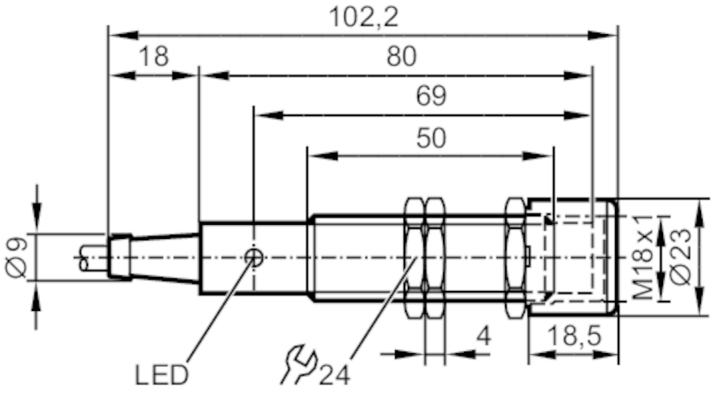
IG001A

Détecteur inductif

IGA2008-ABOA/3D



Caractéristiques du produit		
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]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection 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
Zone de détection			
Portée	[mm]		8
Portée réelle Sr	[mm]		8 ± 10 %
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]		604
Données mécaniques			
Poids	[g]		184,5
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
Raccordement électrique			
Protection nécéssaire			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 x M18
			Capuchon protecteur: 1 x (M18 / Ø 23 mm)
Remarques			
Remarques			Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage			1 pièces

IG001A

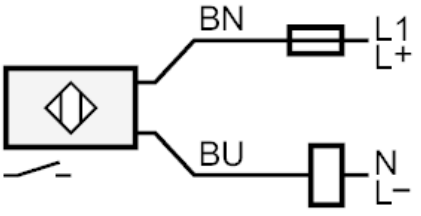
Détecteur inductif

IGA2008-ABOA/3D

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun
BU = bleu