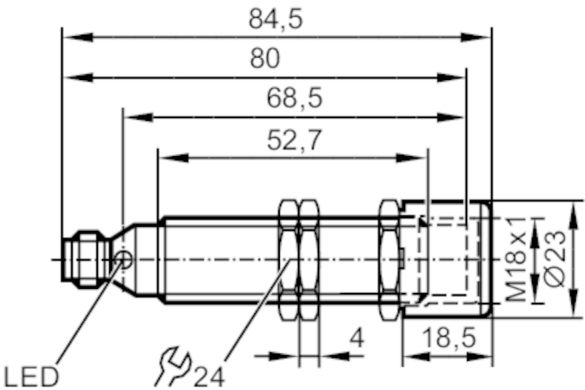


IG514A



Détecteur inductif

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Portée [mm]	10
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]	< 20
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant résiduel max. [mA]	0,1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	10
Portée réelle Sr [mm]	10 ± 10 %

IG514A



Détecteur inductif

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Portée de travail	[mm]	0...8,1
-------------------	------	---------

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]	-15...15

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
	EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	1326

Données mécaniques

Poids	[g]	106,9
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PBT orange; écrous de fixation: inox; Capuchon protecteur: PA

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 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
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



IG514A

Détecteur inductif

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Raccordement

