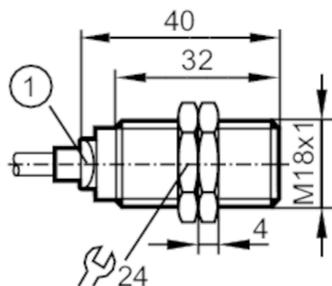




Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/2M/MPPE



1 LED jaune



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	8
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 40

Application

Système	Sans halogène; Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application	nettoyage permanent avec des agents de nettoyage agressifs; processus de nettoyage réguliers
Tenue en pression	20 bar 2 MPa
Remarque sur la tenue en pression	face active

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
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]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	8
Portée réelle Sr [mm]	8 ± 10 %



Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/2M/MPPE

Portée de travail [mm]	0...6,48
Portée augmentée	oui

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	0...100
Protection	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux impacts		1 J
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = 0 °C ; TB = 100 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF [Années]		1258
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	0...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A027
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids [g]	102,9
Boîtier	Sonde filetage
Montage	encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 40
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage [Nm]	50
Aptitude pour des câbles en mouvement	oui

IGT263



Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/2M/MPPE

Aptitude pour des câbles en mouvement	Rayon de courbure pour des applications flexibles	min. 10 x diamètre du câble
	Cycles de courbure	> 5 Mio.
Boîtier entièrement métallique		oui

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	LED, jaune
------------	---------------------------	------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

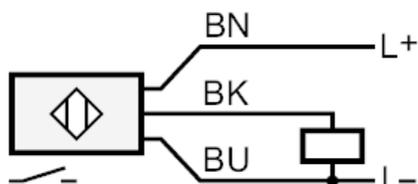
Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Câble: 2 m, MPPE, Sans halogène, Ø 4,5 mm; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs
BK	noir
BN	brun
BU	bleu