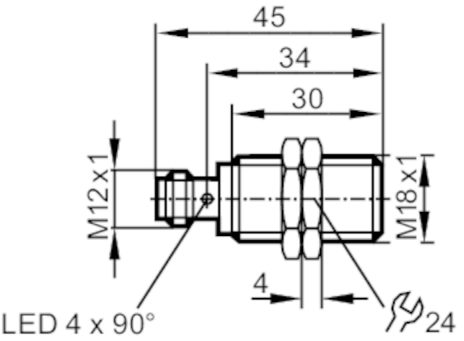
IGR207

Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	8
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Résistant aux champs électromagnétiques; antiadhésif
Application		Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en pression		face active
Résistant aux champs électromagnétiques		oui
Résistance aux champs électromagnétiques max.	[mT]	100
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]	2
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

IGR207

Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Plage évaluable			
Portée	[mm]	8	
Portée réelle Sr	[mm]	8 ± 10 %	
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]	-40...85	
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 = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
MTTF	[Années]	1176	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A012
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	45	
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton antiadhésif	
Couple de serrage	[Nm]	20	

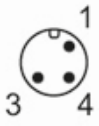
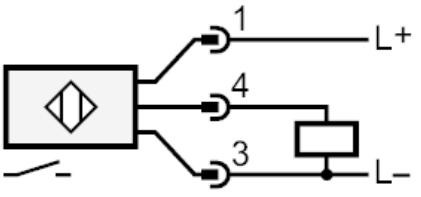
IGR207

Détecteur inductif tout inox

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Boîtier entièrement métallique	oui	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur		

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement