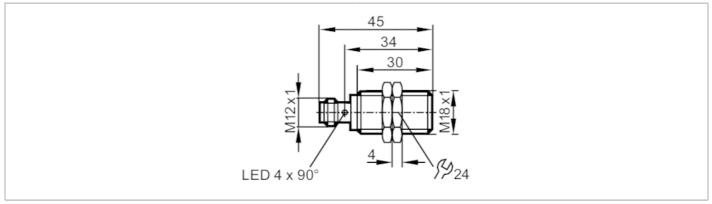
IGS279

Détecteur inductif

IGB3008BBPKG/K1/US-104







C C CULSTED CA			
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; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques	
Application		Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants- réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle	
Résistant aux champs électromagnétiques		oui	
Résistance aux champs électromagnétiques max.	[mT]	300	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	1030 DC	
Consommation	[mA]	< 20	
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]	2000	
Protection courts-circuits		oui	
Protection surcharges		oui	

IGS279

Détecteur inductif

IGB3008BBPKG/K1/US-104



Plage évaluable				
Portée	[mm]		8	
Portée réelle Sr	[mm]	8 ±	10 %	
Portée de travail [mm]		06,48		
Portée augmentée		oui		
Exactitude / dérives				
Facteur de correction		Acier: 1 / inov: 1 / laiton:	1 / aluminium: 1 / cuivro: 1	
Hystérésis	[% de Sr]	Acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1		
		315		
Dérive du point de commutation		-1010		
	[% de Sr]			
Facteur de correction K=1		oui		
Conditions d'utilisation	1			
Température ambiante	[°C]	-4085		
Protection		IP 65; IP 66; IP 68; IP 69K		
Tests / Homologations				
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
CLIVI		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	10 V	
		câble		
		EN 55011	classe B	
Tenue aux vibrations		EN 60068-2-6 Fc	20 g (103000 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	
Essai au brouillard salin		EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)	
MTTF	[Années]	464		
Logiciel Embedded inclu	IS		oui	
Homologation UL		Та	-2570 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Alimentation en tension	Limited Voltage/Current	
		N° d'agrément UL	A005	
		Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques				
Poids	[g]	41,3		
Boîtier		Sonde filetage		
Montage		encastrable		
Dimensions [mm]		$M18 \times 1 / L = 45$		
Désignation du filetage		M18 x 1		
Matières			c; face active: LCP blanc; fenêtre laiton recouvert de bronze blanc	

IGS279

Détecteur inductif

IGB3008BBPKG/K1/US-104



Afficheurs / éléments de service					
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune			
Accessoires					
Fourniture	écrous de fixation: 2				
Remarques					
Quantité		1 pièces			

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

