



Détecteur inductif

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED vert
- 2 LED jaune



Caractéristiques du produit	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	8
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	20 x 8 x 32
Application	
Caractéristique spécifique	Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
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



Détecteur inductif

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	8	
Portée réelle Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...6,48	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1	
Hystérésis	[% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...85	
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68	
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 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]	1084	
Homologation UL	Ta		-40...60 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentation en tension		Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL		A020
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	41,3	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	20 x 8 x 32	
Matières		zamac revêtement spécial; face active: LCP naturel; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR	
Aptitude pour des câbles en mouvement		oui	
Aptitude pour des câbles en mouvement	rayon de courbure en cas de pose flexible		min. 10 x diamètre du câble
	cycles de courbure		> 5 Mio.



Détecteur inductif

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

Afficheurs / éléments de service

Indication	Affichage fonctionnement	1 x LED, vert
	état de commutation	1 x LED, jaune

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

