



Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED vert
- 2 LED jaune



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	8
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	20 x 8 x 32
Application	
Système	Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée; Résistant aux champs électromagnétiques; antiadhésif
Application	Utilisation dans des applications de soudure
Résistant aux champs électromagnétiques	oui
Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT]	300
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 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



Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

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

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: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1
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

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]	40,9
Boîtier	rectangulaire
Montage	encastrable
Dimensions [mm]	20 x 8 x 32



Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Matières	zamac antiadhésif; face active: LCP noir; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR	
Aptitude pour des câbles en mouvement	oui	
Aptitude pour des câbles en mouvement	Rayon de courbure pour des applications flexibles	min. 10 x diamètre du câble
	Cycles de courbure	> 5 Mio.

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

Quantité	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

