



Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	8
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	20 x 8 x 32

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée
----------------------------	------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
-------------	-----



Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

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]		400
Protection courts-circuits		oui
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: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]		1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-10...10

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]		1688
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A016
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Poids [g]		42,7



Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

Boîtier	rectangulaire
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	20 x 8 x 32
Matières	zamac revêtement spécial; face active: PBT orange; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR

Afficheurs / éléments de service

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

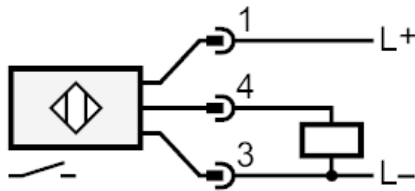
Remarques

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

Raccordement électrique

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

Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12