

Senzor inductiv

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



- 1 LED verde
2 LED galben



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	8
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	20 x 8 x 32

Aplicatie

Caracteristici speciale	Adecvat portcablu; Distanță de comutare mare; Imun la camp electromagnetic; anti-stropi
Aplicatie	Utilizare in aplicatii de sudura
Imun la camp electromagnetic	da
Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT]	300

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100



Senzor inductiv

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

Frecvența de comutare DC	[Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da
Raza de detecție		
Distanță de comutare	[mm]	8
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	8 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...6,48
Distanță de comutare mare		da
Precizia / Devieri		
Factor de corecție		oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1
Histerezis	[% din Sr]	3...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanță	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicluri
MTTF	[ani]	1084
Aprobare UL	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A020
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	40,9
Carcasa		rectangular
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		Zinc turnat sub presiune anti-stropi; fata activa: LCP negru; Indicator LED: TPU; potting: PUR
Adecvat portcablu		da
Adecvat portcablu	Rază de îndoire la aplicații flexibile	min. 10 x diametrul cablului
	Ciclii îndoire	> 5 Mio.



Senzor inductiv

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

Afisaj / elemente de operare

Display	Display operare	1 x LED, verde
	Stare de funcționare	1 x LED, galben

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

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

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

