

Induktiv sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR



- 1 LED grøn
2 LED gul



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	8
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	20 x 8 x 32

Applikation

Special funktion	Egnet for kabelkæde; Forøget rækkevidde; Immun overfor elektromagnetiske felter; non-stick belægning
Applikation	Brug i svejse applikationer
Immun overfor elektromagnetiske felter	ja
Max. magnetfelt immunitet [mT]	300

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5



Induktiv sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	2000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	8
Real rækkevidde Sr	[mm]	8 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...6,48
Forøget rækkevidde		ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklusser
MTTF	[År]	1084
UL godkendelse	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A021
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	78,9
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		zinkstøbegods non-stick belægning; aktiv flade: LCP sort; LED vindue: TPU; fast indstøbning: PUR
Egnet for kabelkæde		ja

IQW200



Induktiv sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Egnet for kabelkæde	Bøjeradius ved fleksibel anvendelse	min. 10 x kabel diameter
	Bøjningsantal	> 5 Mio.

Display / Betjeningsenhed		
Display	Display viser driftmode	1 x LED, grøn
	udgangs status	1 x LED, gul

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Tilslutning

