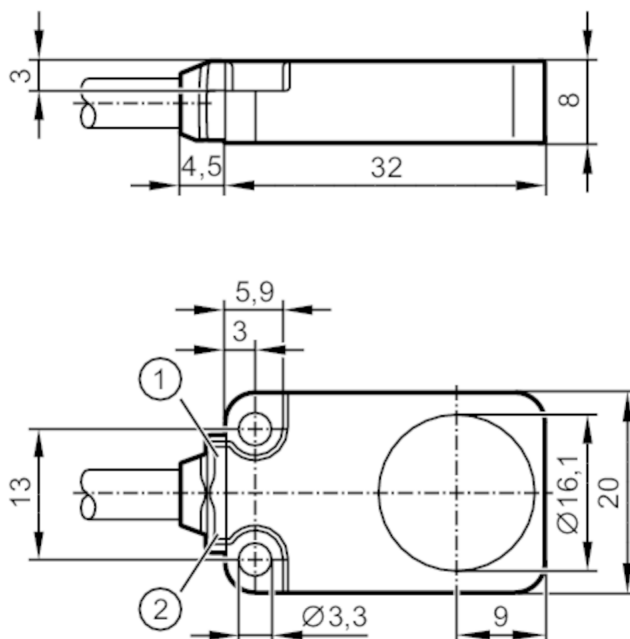




Induktivni senzor

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



- 1 LED zeleno
- 2 LED rumeno



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	8
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	20 x 8 x 32

Območje uporabe

Posebna značilnost	Primernost vlečne verige; Povečano območje zaznavanja; Imunost na elektromagnetno polje; s premazom proti sprijemanju
Uporaba	Uporaba pri varjenju
Imunost na elektromagnetno polje	da
Maks. imunost na magnetno polje [mT]	300

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 20
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5



Induktivni senzor

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

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	2000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja	[mm]	8
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	8 ± 10 %
Delovni razmak	[mm]	0...6,48
Povečano območje zaznavanja		da

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 1 / medenina: 1 / aluminij: 1 / baker: 1
Histereza	[% Sr]	3...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklov
MTTF	[Let]	1084
Odobritev UL	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A020
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	40,9
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	20 x 8 x 32
Materiali		tlačno litje cinka s premazom proti sprijemanju; zaznavno ročelje: LCP črn; LED okno: TPU; zapiranje: PUR
Primernost vlečne verige		da



Induktivni senzor

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

Primernost vlečne verige	za elastično upogljivost	min. 10 x premer kabla
	Ciklos upogibanja	> 5 Mio.

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Delovanje zaslona	1 x LED, zeleno
	stikalno stanje	1 x LED, rumeno

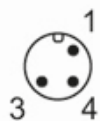
Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

