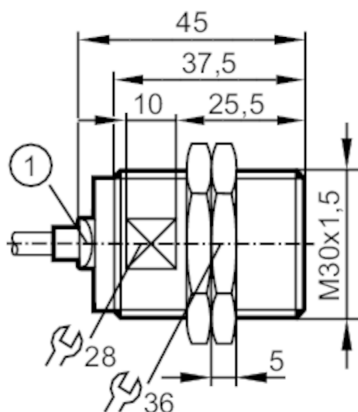


Induktivni senzor

IIB2015BBRKG/2M/PUR



1 LED rumeno



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	15
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Območje uporabe

Posebna značilnost	Primernost vlečne verige; Povečano območje zaznavanja
Uporaba	Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; (>dovod omejene napetosti/toka«do UL)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Minimalni obremenilni tok [mA]	2
Maks. uhajavi tok [mA]	0,6
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	15
Dejansko območje zaznavanja S_r	$15 \pm 10 \%$



Induktivni senzor

IIB2015BBRKG/2M/PUR

Delovni razmak	[mm]	0...12,15
Povečano območje zaznavanja		da

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
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; IP 69K

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
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF	[Let]	909
Vdelana programska oprema priložena		da
Odobritev UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A007
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	145,24
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	glejte navodila za delo
Primernost vlečne verige		da
Primernost vlečne verige	za elastično upogljivost	min. 10 x premer kabla
	Ciklos upogibanja	> 5 Mio.

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------



Induktivni senzor

IIB2015BBRKG/2M/PUR

Pribor

V sklopu dobave

zaskočne matice: 2

zobata podložka: 1, legirano jeklo

Opombe

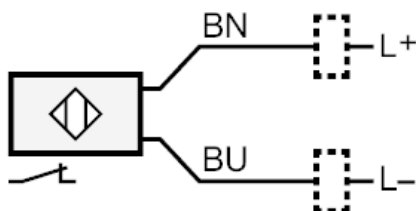
Embalážna enota

1 Kosov

Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Priključek



BN =

BU =

Barva žil :

rjavo

modro