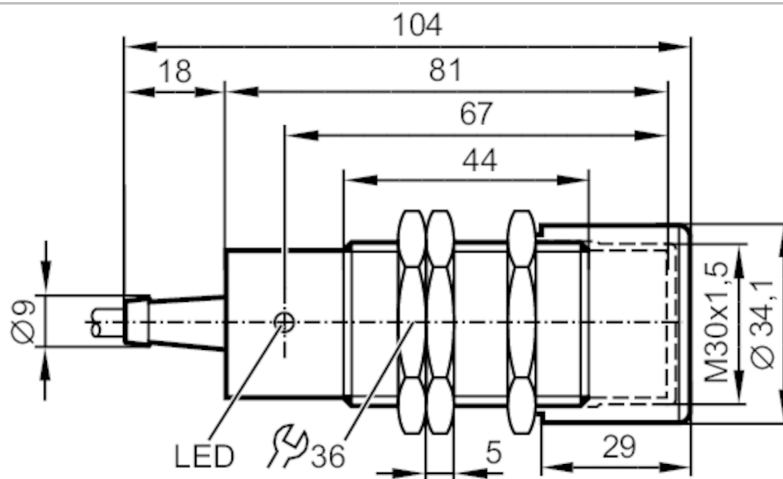




Induktivni senzor

IIA2015-ABOA/6M/3D



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda		vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]		15
Ohišje		Izvedba navoja
Mere [mm]		M30 x 1,5 / L = 81

Območje uporabe

Montaža	uporaba v nevarnih območjih samo z nameščenim zaščitnim pokrovom
---------	--

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...250 AC/DC
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	6
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC [V]	6,5
Minimalni obremenilni tok [mA]	5
Maks. uhajavi tok [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC [mA]	150
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Preklopna frekvenca AC [Hz]	25
Preklopna frekvenca DC [Hz]	50
Opombe o preklopni frekvenci [Hz]	samo za uporne obremenitve; 2 Hz za kategorijo izkoristka AC-140
Zaščita pred kratkim stikom	ne
Zaščita pred preobremenitvijo	ne



Induktivni senzor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	15
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	15 ± 10 %
Delovni razmak	[mm]	0...12,1
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2
Histereza	[% Sr]	1...20
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
Oznaka ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	IEC 60255-5	1 kV linija do linije, Ri: 500 ohmov
	EN 55011 emisija	razred B
MTTF	[Let]	607
Mehanski podatki		
Teža	[g]	489
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom; Zaščitna kapica: PA
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Električni priključek		
Potrebna zaščita		miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje; Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 3 Zaščitna kapica: 1
Opombe		
Opombe		Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.
Embalažna enota		1 Kosov

II001A



Induktivni senzor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Električni priključek

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Priključek



Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 $\leq$ 2 A hitro ukrepanje
Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.

Barva žil :

BN =

rjavo

BU =

modro