

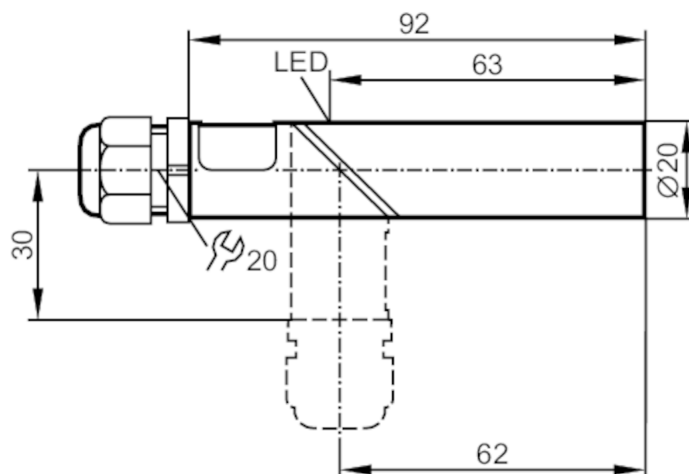
Induktivni senzor

IAE2010-FBOA/3D

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: IM001A

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]		10
Ohišje		cilindrično
Mere [mm]		Ø 20 / L = 92

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]		20...250 AC/DC
Zaščitni razred		II
Odpornost na napačno polarnost		ne

Izhodi

Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
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; (350 (...50 °C); pri uporabi zunaj Ex okolja: 250 (...80 °C))
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]		100; (350 (...50 °C); pri uporabi zunaj Ex okolja: 250 (...80 °C))
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Preklopna frekvenca AC [Hz]		25
Preklopna frekvenca DC [Hz]		70



Induktivni senzor

IAE2010-FBOA/3D

Dokaz kratkega stika	ne
Zaščita pred preobremenitvijo	ne
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	10
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	10 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...8,1
Natančnost / odstopanja	
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2
Histereza [% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10
Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-20...60
Opomba o temperaturi okolice	pri uporabi zunaj Ex okolja: -25...80 °C
Zaščita	IP 54; (pri uporabi zunaj Ex okolja: IP 65)
Dovoljenja/preverjanja	
Oznaka ATEX	II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2
Mehanski podatki	
Teža [g]	0,105
Ohišje	cilindrično
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno
Mere [mm]	Ø 20 / L = 92
Materiali	PBT; LED okno: PC
Pritezni vrtilni moment za kabelsko tesnilko [Nm]	3
Prikazi/upravljalni elementi	
Prikaz	stikalno stanje 1 x LED, rumeno
Električni priključek	
Potrebna zaščita	miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje; Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.
Pribor	
V sklopu dobave	Pritrdilne objemke: 1
Opombe	
Opombe	Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.
Embalážna enota	1 Kosov

Induktivni senzor

IAE2010-FBOA/3D

Električni priključek

terminali: ...2,5 mm²; Kabelski tulec: Ø 5,5...13 mm

Priključek



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