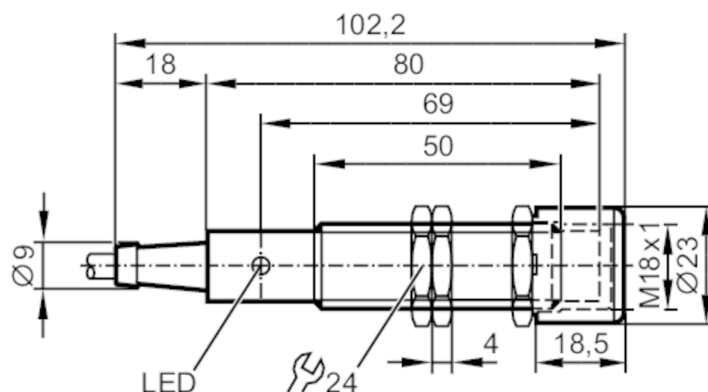


Induktivni sensor

IGA2008-ABOA/3D



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija		normalno otvoreno
Razmak prekapčanja	[mm]	8
Kućiste		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 80

Primjena

Montaža		rabite u opasnim područjima samo ako je ugrađen zaštitni poklopac
---------	--	---

Električni podaci

Radni napon	[V]	20...250 AC/DC
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da

Izlazi

Izlazna funkcija		normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	6
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC	[V]	6,5
Minimalno strujno opterećenje	[mA]	5
Maks. struja propuštanja	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC	[mA]	150
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekvencija prekapčanja AC	[Hz]	25
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	50
Napomene o frekvenciji prekapčanja	[Hz]	samo za otporna opterećenja; 2 Hz za kategoriju iskoristivosti AC-140
Zaštita od kratkog spoja		ne
Zaštita od preopterećenja		ne



Induktivni sensor

IGA2008-ABOA/3D

Domet nadzora		
Razmak prekapćanja	[mm]	8
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	8 ± 10 %
Radni razmak	[mm]	0...6,48
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2
Histereza	[% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
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 zračenje	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	IEC 60255-5	1 kV linija na liniju, Ri: 500 Om
	EN 55011 emisija	Razred B
MTTF	[godina]	604
Mehanički podaci		
Težina	[g]	184,5
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom; Zaštitna kapica: PA
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
Električni priključak		
Potrebna zaštita		minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće; Postavite osigurač van opasne zone
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 3 Zaštitna kapica: 1
Opaske		
Opaske		Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.
Količina pakiranja		1 kom.

IG001A



Induktivni sensor

IGA2008-ABOA/3D

Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 $\leq$ 2 A brzodjelujuće

Postavite osigurač van opasne zone

Boje žica :

BN =

Smeđe

BU =

Plavo