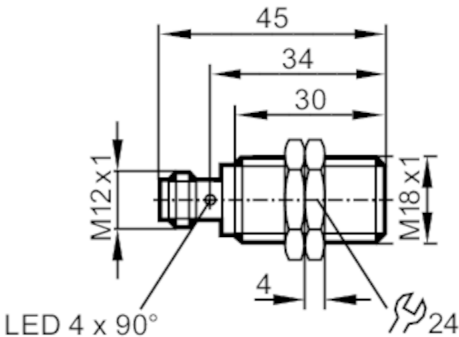


IG519A



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	8
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 45

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Cjelovito metalno kućište
Snaga tlaka [bar]	100
Napomena o snazi tlaka	prednja strana senzora

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	100
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	8
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	8 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...6,48
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,6 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,2
-------------------	--



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Histereza	[% od Sr]	1...15
-----------	-----------	--------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Napomena o temperaturi okoline	kod primjene izvan opasnog područja: -40...85°C	
Zaštita	IP 67; (kod primjene izvan opasnog područja: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	

Testovi / odobrenja

Odobrenje	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaka ATEX	II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011 emisija	Razred B

Mehanički podaci

Težina	[g]	62,8
Kućiste	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	50
Cjelovito metalno kućište	da	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	4 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak



IG519A



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Priključak



Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno