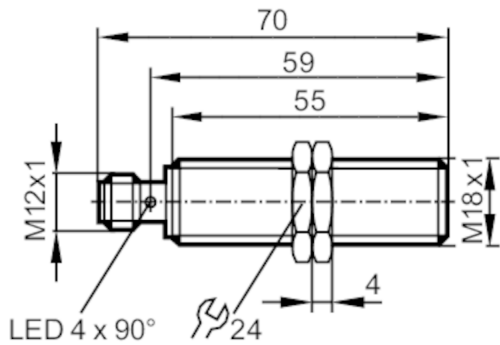


IG512A



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	5
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70

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]	< 20
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

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

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	5
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	5 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...4,05
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

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



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Histereza	[% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-40...60
Zaštita	IP 67; (kod primjene izvan opasnog područja: IP 65, 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 zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na udar	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 ciklusa
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)
MTTF	[godina]	1258

Mehanički podaci

Težina	[g]	79,5
Kućíšte	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; zaporne matice: Plemeniti čelik	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	50
Cjelovito metalno kućište	da	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
--------	--------------------	-------------------

Dodatna oprema

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

Opaske

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

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

