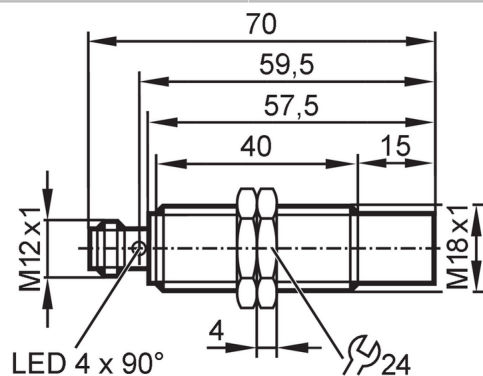


Induktiivinen kokometallianturi

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	12
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 70

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo	
Sovellutus	Räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin	
Painealue	100 bar	10 MPa
Huomautus / painealue	tuntopinta	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 25
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	500
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	12
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	12 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...9,72
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä



Induktiivinen kokometallianturi

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 0,9 / alumiini: 0,8 / kupari: 0,5	
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20	
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-40...60	
Suojausluokka	IP 67; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX-merkintä	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
Iskunkestävyys	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 jaksoa
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)
MTTF [vuotta]	1352	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	79,5	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty	
Kiristysmomentti [Nm]	50	
Kokometallikotelo	kyllä	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Huomautuksia	EMC-spesifikaatioiden varmistamiseksi: Tasaa potentiaalit kytkemällä anturin kotelo koneen maapotentiaaliin.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Induktiivinen kokometallianturi

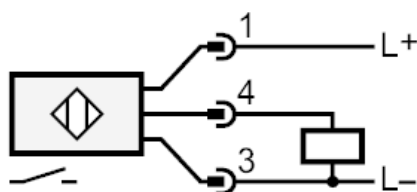
IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Sähköinen liitäntä - uospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

