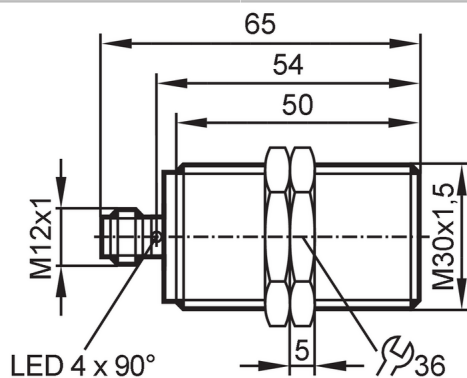




Induktiivinen kokometallianturi

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	10
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

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]	< 20
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	40
KytKentätaajuus DC [Hz]	50
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	10
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	10 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...8,1
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä



Induktiivinen kokometallianturi

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,2 / messinki: 0,8 / alumiini: 0,6 / kupari: 0,2	
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 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	BVS 12 ATEX E 045 X; IECEx BVS 12.0030 X	
ATEX-merkintä	II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db	
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]	1114	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	ei	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	207	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: ruostumaton teräs	
Kiristysmomentti [Nm]	80	
Kokometallikotelo	kyllä	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	

II504A



Induktiivinen kokometallianturi

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

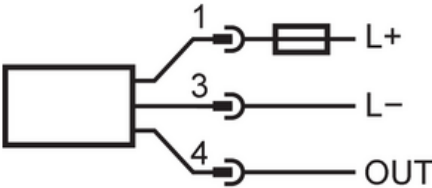
Huomautuksia	
Huomautuksia	Huom!:
	räjähdysvaarallisten tilojen sovellutuksiin
	Laitteen ja jännitelähteen välille tulee kytkeä sulake.
	(40 mA hidas EN 60127-2 mukaan)
Pakkausyksikkö	Sulake pitää kytkeä L+ -piiriin räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolella.
	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: binäärilähtö; NO: sulkeutuva