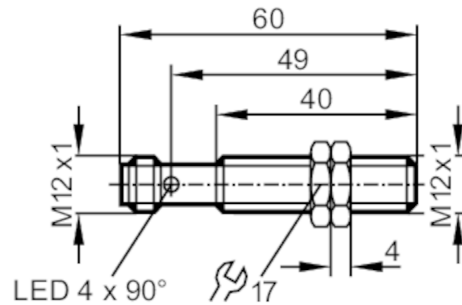


Induktiivinen kokometallianturi

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	2,5
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 60

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo; Korjauskerroin K = 0
Sovellutus	Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovelluksissa
Aine	Tunnistaa ainoastaan Fe-metalleja; Epäherkkä alumiinilastuille
Painealue [bar]	100
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]	100
Kytkenätaajuus DC [Hz]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	2,5
Toimintaetäisyys [mm]	0...2,02
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä



Induktiivinen kokometallianturi

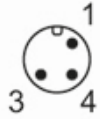
IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,5	
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20	
Korjauskerroin K = 0	kyllä	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...70	
Suojausluokka	IP 68; ("Coolant")	
Hyväksynät / testit		
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 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [vuotta]	1258	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A012
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	28,1	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Kierremerkintä	M12 x 1	
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty	
Kiristysmomentti [Nm]	15	
Kokometallikotelo	kyllä	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

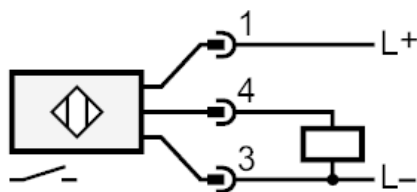
Induktiivinen kokometallianturi

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

Sähköinen liitäntä



Liitäntä



Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; Koskettimet: kullattu