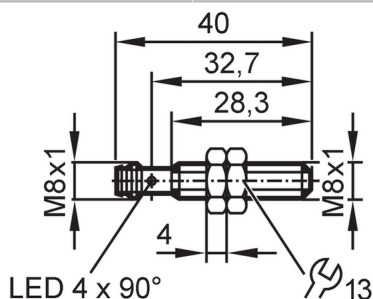




Induktiivinen anturi

IEBC003BBSKG/AS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	3
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 40

Sovellutus

Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset; Sopii sellaisiin paikkoihin, joissa tilaa on rajoitetusti
------------	--

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	avautuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	3,5
Minimikuormitus [mA]	2; (vain 2-johdinkäytössä)
Maks. vuotovirta [mA]	0,5; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkenätaajuus DC [Hz]	800
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	3
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	3 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...2,4

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20
Kytkenäpisteen liukuma [mm]	-10...10



Induktiivinen anturi

IEBC003BBSKG/AS

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...60
Suojausluokka		IP 65; IP 67; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna)
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
	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
MTTF	[vuotta]	403
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		ei
UL-hyväksyntä	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A017
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	14
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Kierremerkintä		M8 x 1
Materiaalit		kotelo: messinki valkopronssipäälystetty; tuntopinta: LCP oranssi; LED-ikkuna: PPSU; lukkomutterit: messinki valkopronssipäälystetty
Kiristysmomentti	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 3		

IE5349



Induktiivinen anturi

IEBC003BBSKG/AS

2-johdin PNP			
1	L+		
3	n.c.		
4	L-	DO (NC) (PNP)	
2-johdin NPN			
1	L+	DO (NC) (NPN)	
3	n.c.		
4	L-		
3-johdin PNP			
1	L+		
3	L-		
4	OUT	DO (NC) (PNP)	
DO: binäärilähtö; NC: avautuva			

kaaviot ja käyrät

Asennus

