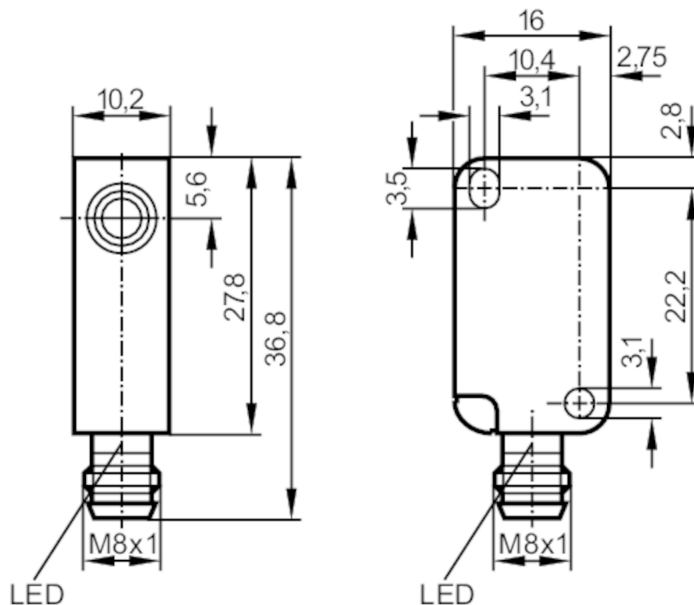




Induktiivinen anturi

IS-2002-FRKG/AS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Sovellutus

Erityispiirre	Pidennetty tuntoetäisyys
---------------	--------------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	5...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 15
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	4,6
Minimikuormitus [mA]	4
Maks. vuotovirta [mA]	0,8
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Induktiivinen anturi

IS-2002-FRKG/AS

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	2
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	2 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...1,62
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauserroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
Kytkeänpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnit / 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 60068-2-75 Ehc	
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-29 Eb	
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[vuotta]	2571
UL-hyväksyntä	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	11,4
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiaalit		PBT
Kiristysmomentti	[Nm]	< 0,5; (aluslevyllä)
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Induktiivinen anturi

IS-2002-FRKG/AS

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A

