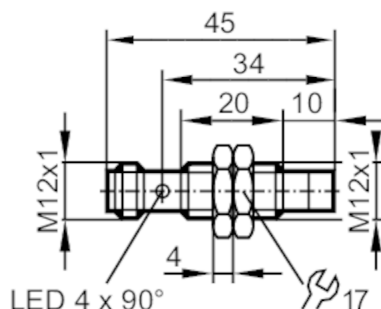


Induktiv sensor

IFB3010-BPKG/K1/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	10,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Korreksjonsfaktor K = 1; Magnetisk felt immun
Applikasjon	Egnet for industrielle, mobile, kjøle- og smøreapplikasjoner; Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering
Magnetisk felt immun	ja
Maks. magnetisk feltimmunitet [mT]	300,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	10,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	10,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...8,10

IFS290



Induktiv sensor

IFB3010-BPKG/K1/US-104

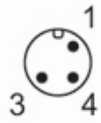
Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00	
Hysteresis [X01]		3,00...15,00	
Koblingspunktendring [X01]		-10,00...10,00	
Korreksjonsfaktor K = 1		ja	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur [°C]		-40,00...85,00	
Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tester/godkjenninger			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
	EN 55011	klasse B	
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser	
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)	
MTTF [ANN]	474,00		
Innebygd programvare inkludert	ja		
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C	
	Kapslingstype	Type 1	
	strømforsyning	Limited Voltage/Current	
	UL Godkjenning nr.	A005	
	Filnummer UL	E174191	
Mekaniske data			
Vekt [g]	23,00		
Hus	gjenget type		
Montering	kan monteres ikke-fluktende		
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00		
Gjengebetegnelse	M12 x 1,00		
Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt		
Displayer/driftelementer			
Display	koblingsstatus	4 x LED, gul	
Tilbehør			
Varer som leveres	låsemuttere:: 2		
Merknader			
Antall i forpakning	1,00 stk.		

Induktiv sensor

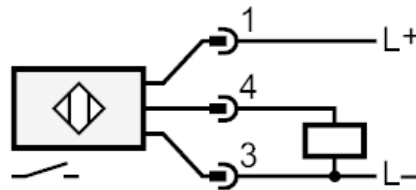
IFB3010-BPKG/K1/US-104

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon

