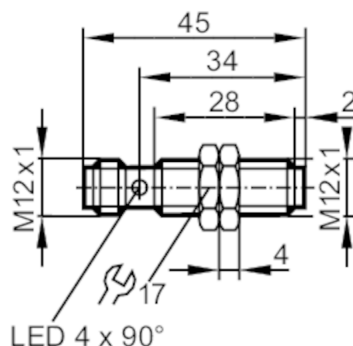


Induktiv helmetallsensor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Helmetallhus
Applikasjon	konstant rengjøring med aggressive rengjøringsmidler; vanlige rengjøringsprosesser
Trykklassifisering [bar]	100,00
Merknad om trykkvurdering	sensorflate

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]	250,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	5,00; ($\pm 10\%$)
Driftsavstand [mm]	0,00...4,05
Økt sensorområde	ja



Induktiv helmetallsensor

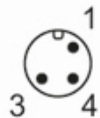
IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 0,30 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring	[%]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...100,00
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
Slagfasthet		1 J
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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 sykluser
MTTF	[ANN]	1 386,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	0...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Unlimited Voltage
	UL Godkjenning nr.	A012
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	24,70
Montering		quasi flush
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	15,00
Helmetallhus		ja
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Induktiv helmetallsensor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Elektrisk tilkobling



Tilkobling

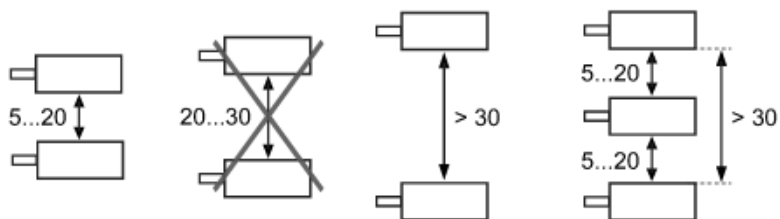


Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte

Diagrammer og grafer

Installasjon



IFT259

Induktiv helmetallsensor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

