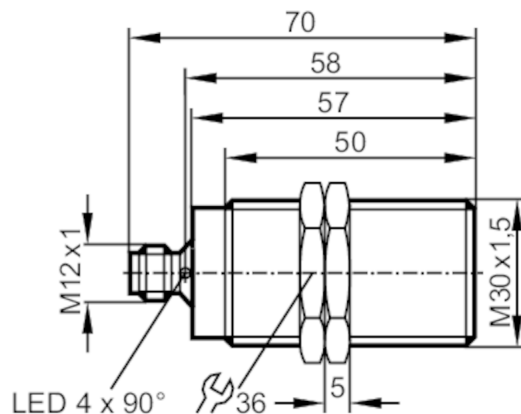


Induktiv helmetallsensor

IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	12,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 70,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Helmetallhus; Magnetisk felt immun; anti-sprut
Applikasjon	For bruk i sveiseapplikasjoner
Trykklassifisering [bar]	100,00
Merknad om trykkvurdering	sensorflate
Magnetisk felt immun	ja; (puls varighet av sveisestrømmen: < 200 ms)

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]	2,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	12,00
-----------------------	-------



Induktiv helmetallsensor

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Driftsavstand	[mm]	0,00...9,70
Økt sensorområde		ja
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,70 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,10
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...85,00
Beskyttelse		IP 67
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 emisjon	klasse B
Slagfasthet		1 J
MTTF	[ANN]	1 152,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A012
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	146,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 70,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut; sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	60,00
Helmetallhus		ja
Displayer/driftelementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

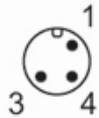
IIR200



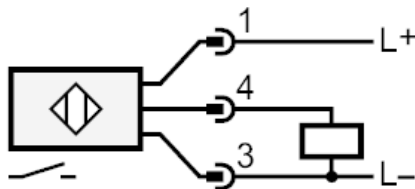
Induktiv helmetallsensor

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Elektrisk tilkobling



Tilkobling



Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte

Diagrammer og grafer

Installasjon

