

IFR200



Induktiv helmetallsensor

IFK3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00

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]	4,00
Driftsavstand [mm]	0,00...3,25



Induktiv helmetallsensor

IFK3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,60 / messing: 0,70 / aluminium: 0,60 / kobber: 0,30	
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]	35,00
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres innfelt	
Dimensjoner		[mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00	
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]	6,00
Helmetallhus		ja	
Displayer/driftselementer			
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.	

Induktiv helmetallsensor

IFK3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon

