

Induktiv helmetallsensor

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	3,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Helmetallhus
Applikasjon	Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler
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 lukket
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	3,00
Driftsavstand [mm]	0,00...2,40



Induktiv helmetallsensor

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

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]	-25,00...70,00
Beskyttelse	IP 67; IP 68; ("Coolant")	
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]	1 258,00
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]	28,70
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); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	15,00
Helmetallhus	ja	
Displayer/driftelementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 2	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		



IFC261



Induktiv helmetallsensor

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Tilkobling



Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte