

Induktiv helmetallsensor

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	2,50
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Helmetallhus; Korreksjonsfaktor K = 0
Applikasjon	Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler
Medier	kun jernholdig; aluminium chip immune
Trykkklassifisering [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]	2,50
Driftsavstand [mm]	0,00...2,02



Induktiv helmetallsensor

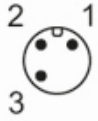
IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

Økt sensorområde		ja		
Nøyaktighet/avvik				
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,50		
Korreksjonsfaktor K = 0		ja		
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur		[°C]		-25,00...70,00
Beskyttelse				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		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]		28,00
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); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt
Tiltrekkingsmoment		[Nm]		15,00
Helmetallhus				ja
Displayer/driftselementer				
Display		koblingsstatus		4 x 90° LED, gul
Tilbehør				
Varer som leveres				låsemuttere:: 2
Merknader				
Antall i forpakning				1,00 stk.

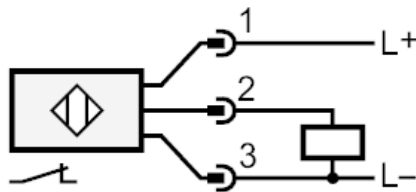
Induktiv helmetallsensor

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

Elektrisk tilkobling



Tilkobling



Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte