

Induktiv helmetallsensor

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,50
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 70,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Helmetallhus; Korreksjonsfaktor K = 0
Applikasjon	Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler
Medier	kun jernholdig; aluminium chip immune
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]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,50
-----------------------	------



Induktiv helmetallsensor

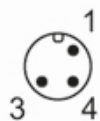
IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Driftsavstand	[mm]	0,00...3,64
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,50
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
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	EN 60068-2-27 Ehc	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]	55,30
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 70,00
Gjengebetegnelse		M18 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]	50,00
Helmetallhus		ja
Displayer/driftelementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

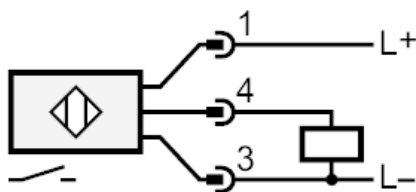
Induktiv helmetallsensor

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Elektrisk tilkobling



Tilkobling



Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte