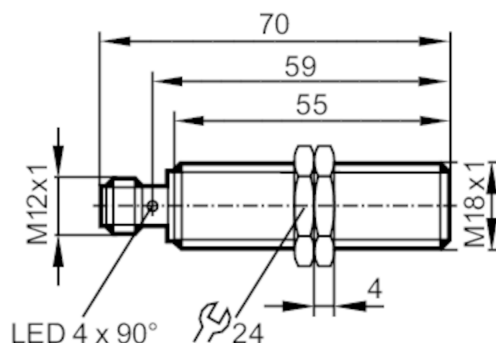


Induktiv helmetallsensor

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



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt lukket
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
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]	4,50
Driftsavstand [mm]	0,00...3,64



Induktiv helmetallsensor

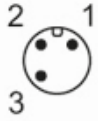
IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,50	
Hysteresese [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	
UI 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/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 2	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

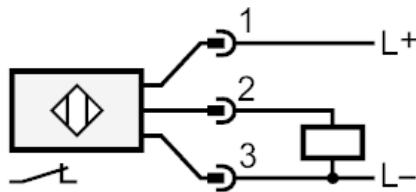
Induktiv helmetallsensor

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

Elektrisk tilkobling



Tilkobling



Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte