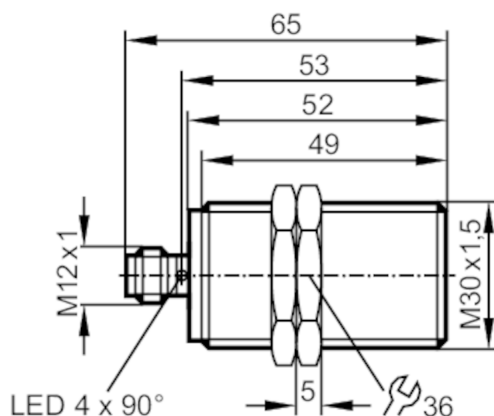


Induktiv helmetallsensor

IHK3012BFRKG/AM/IO/US-104



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 65,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Helmetallhus
Applikasjon	konstant rengjøring med aggressive rengjøringsmidler; vanlige rengjøringsprosesser
Trykkklassifisering [bar]	100,00
Merknad om trykkvurdering	sensorflate

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	50,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

IO IO-Link [mm]	2,44...12,16; (parameteriserbar)
Måleområde IO-Link [mm]	1,30...13,00



Induktiv helmetallsensor

IIK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,60 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,20	
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Linearitetsfeil IO-Link	[%]	± 2; (av den endelige verdien av måleområdet)
Repeterbarhet IO-Link	[%]	± 1; (av den endelige verdien av måleområdet)
Temperatur koeffisient	± 0,2 %/K; (av den endelige verdien av måleområdet)	
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,20
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1090
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...100,00
Beskyttelse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 sykluser
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)
MTTF	[ANN]	635,00
Innebygd programvare inkludert	ja	
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A008
	Filnummer UL	E174191



Induktiv helmetallsensor

IIK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Mekaniske data		
Vekt	[g]	128,70
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 65,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	80,00
Helmetallhus		ja

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x LED, gul

Tilbehør	
Varer som leveres	låsemuttere:: 2

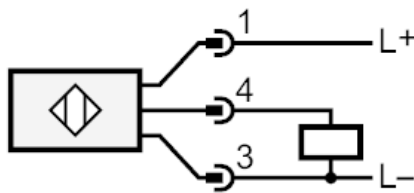
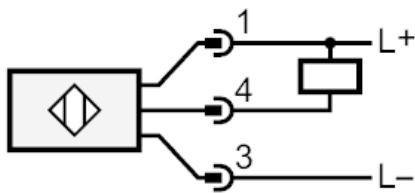
Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



4 OUT / IO-Link