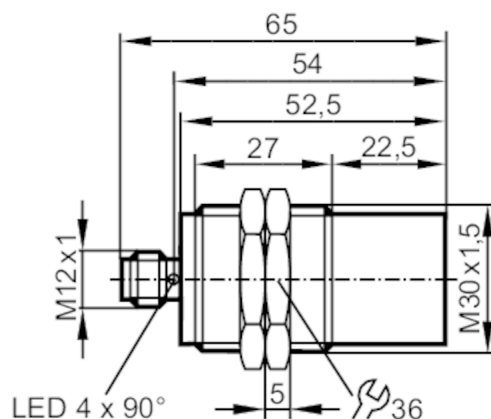


Induktiv helmetallsensor

IHK3025-BPKG/AM/P/US



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	25,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 65,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; 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]	< 25,00
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
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	25,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	25,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...20,30



Induktiv helmetallsensor

IIK3025-BPKG/AM/P/US

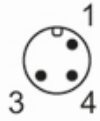
Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 0,90 / aluminium: 0,60 / kobber: 0,50	
Hysteres		[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring		[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur		[°C]	0,00...100,00
Beskyttelse		IP 65; IP 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 emisjon		klasse B
Slagfasthet	EN 60068-2-75 Ehc		1 J
MTTF	[ANN]	1 262,00	
Innebygd programvare inkludert		ja	
UL godkjenning	Ta		0...70 °C
	Kapslingstype		Type 1
	strømforsyning		Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.		A012
	Filnummer UL		E174191
Mekaniske data			
Vekt	[g]	165,04	
Hus	gjenget type		
Montering	kan monteres ikke-fluktende		
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 65,00	
Gjengebetegnelse	M30 x 1,50		
Materialer	hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)		
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	80,00	
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

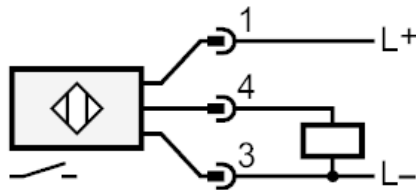
IIK3025-BPKG/AM/P/US

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



Diagrammer og grafer

