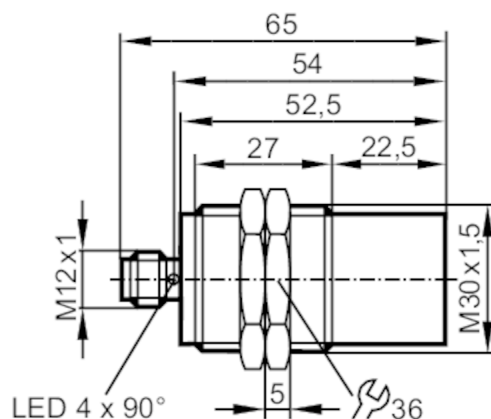


Induktiv helmetallsensor

IHK3025-ANKG/AM/P/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
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	NPN
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-ANKG/AM/P/US-104

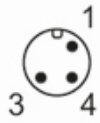
Økt sensorområde		ja
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 0,90 / aluminium: 0,60 / kobber: 0,50	
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...100,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67; IP 68; 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

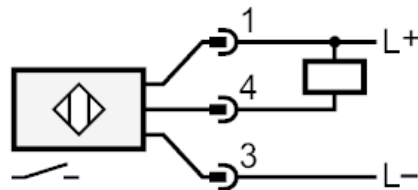
IIK3025-ANKG/AM/P/US-104

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



Diagrammer og grafer

