

Induktiv helmetallsensor

IEK3002BBPKG/AM/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M8 x 1,00 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Helmetallhus
Applikasjon	Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler
Trykklassifisering [bar]	50,00
Merknad om trykkvurdering	sensorflate

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00
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]	2,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$2,00 \pm 10 \%$
Driftsavstand [mm]	0,00...1,62
Økt sensorområde	ja

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,70 / aluminium: 0,60 / kobber: 0,50
-------------------	--



Induktiv helmetallsensor

IEK3002BBPKG/AM/US-104

Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K; ("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		1 J
MTTF	[ANN]	1 446,00
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A028
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt	[g]	21,40
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 5,00
Helmetallhus		ja

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul

Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2

Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

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

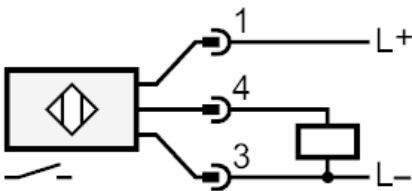




Induktiv helmetallsensor

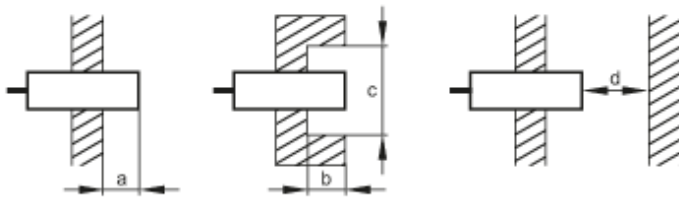
IEK3002BBPKG/AM/US-104

Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	6
Al	4	4	24	6

