



Induktiv sensor

IFK3007-BPKG/US-104



Produktegenskaper		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		normalt åpen
Sensorrekkevidde	[mm]	7,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00
Applikasjon		
Spesiell egenskap		gullbelagte kontakter; Økt sensorområde
Applikasjon		Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse		II
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]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	7,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	7,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...5,67
Økt sensorområde		ja
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30



Induktiv sensor

IFK3007-BPKG/US-104

Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

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
MTTF	[ANN]	1 083,00
Innebygd programvare inkludert		nei
Ul godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Hazardous voltage
	UL Godkjenning nr.	A004
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt	[g]	27,20
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00
Materialer		hus: messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 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



IFC230

Induktiv sensor

IFK3007-BPKG/US-104



Tilkobling

