

Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 70,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Optisk innstillingshjelp
Applikasjon	Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	12,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,80
Minimum belastningstrøm [mA]	2,00; (bare i 2-tråds drift)
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5; (bare i 2-tråds drift)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	4,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...3,25



Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30	
Hysteresis [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]		1 306,00	
UL godkjenning		Ta	0...40 °C
		Kapslingstype	Type 1
		strømforsyning	Hazardous voltage
		Filnummer UL	E174191
Mekaniske data			
Vekt [g]		33,60	
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres innfelt	
Dimensjoner [mm]		M12 x 1,00 / L = 70,00	
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00	
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: keramikk	
Displayer/driftselementer			
Display		koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
		Innstillingshjelp:	1 x LED, rød
Optisk innstillingshjelp		ja	
Tilbehør			
Varer som leveres		låsemuttere:: 2	
Merknader			
Merknader		egnet for PLS type 1 i henhold til IEC 61131-2	
Antall i forpakning		1,00 stk.	

IFC210



Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrisk tilkobling - koble

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

