

Induktiv sensor

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Optisk innstillingshjelp; anti-sprut
Applikasjon	Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	4,60
Minimum belastningstrøm [mA]	4,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Driftsavstand [mm]	0,00...3,25
Økt sensorområde	ja



Induktiv sensor

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40	
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV linje til linje, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	1 424,00
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A038
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	29,60
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse	M12 x 1,00	
Materialer	hus: messing anti-sprut; sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing anti-sprut	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	5,00
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
	Innstillingshjelp:	1 x LED, rød
Optisk innstillingshjelp	ja	
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 2	
	Tannlåseskive: 2	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

IF5934



Induktiv sensor

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling

