

Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/6M/WH



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	7,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 79,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde; Optisk innstillingshjelp
Applikasjon	vanlige rengjøringsprosesser

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]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	7,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	7,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...5,70



Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/6M/WH

Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30	
Hysteres		[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring		[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur		[°C]	0,00...100,00
Beskyttelse		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	klasse B
MTTF		[ANN]	1 287,00
UL godkjenning		Ta	0...40 °C
		Kapslingstype	Type 1
		strømforsyning	Limited Voltage/Current
		Filnummer UL	E174191
Mekaniske data			
Vekt		[g]	251,50
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner		[mm]	M12 x 1,00 / L = 79,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00	
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PEEK	
Displayer/driftselementer			
Display		koblingsstatus	1 x 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.	

IFT213



Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/6M/WH

Elektrisk tilkobling

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling

