

Induktiv sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	12,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 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]	4,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,9; (bare i 2-tråds drift)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	12,00
-----------------------	-------



Induktiv sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	12,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...9,70
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]	-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]	1 056,00
Ul godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	50,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 70,00
Gjengetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
	Innstillingshjelp:	1 x LED, rød
Optisk innstillingshjelp		ja

Tilbehør

Varer som leveres		låsennetter:: 2
-------------------	--	-----------------

Merknader

Antall i forpakning		1,00 stk.
---------------------	--	-----------

Induktiv sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrisk tilkobling - koble

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

