

Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 65,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Korreksjonsfaktor K = 1; Magnetisk felt immun; anti-sprut
Applikasjon	For bruk i sveiseapplikasjoner
Magnetisk felt immun	ja
Maks. magnetisk feltimmunitet [mT]	300,00

Elektriske data

Driftsspennning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 20,00
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]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	5,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...4,05



Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00	
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Korreksjonsfaktor K = 1		ja
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
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]	657,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UI godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A005
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	49,60
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 65,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		hus: messing anti-sprut; sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing anti-sprut
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° 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		
		

Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Tilkobling

