

Induktiv fuld-metal sensor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus; Immun overfor elektromagnetiske felter; non-stick belægning
Applikation	Brug i svejse applikationer
Trykbestandig [bar]	100
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade
Immun overfor elektromagnetiske felter	ja; (impulsvarighed af svejsestrømmen: < 200 ms)

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	2
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	4
Operationel tasteafstand	[mm]	0...3,25
Forøget rækkevidde		ja
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,6 / Messing: 0,7 / aluminium: 0,6 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...85
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
Slag-modstandsdygtighed		1 J
MTTF	[År]	1116
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A012
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	27,6
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning
Tilspændingsmoment	[Nm]	15
Fuld-metal hus		ja
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

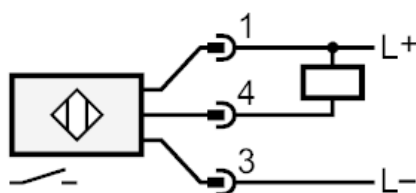
Induktiv fuld-metal sensor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Elektrisk tilslutning



Tilslutning



Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; Kontakter: guldbelagt

diagrammer og grafer

montering

