

Inductieve sensor

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 65

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast; anti-aangroei
Applicatie	Toepasbaar in lasomgevingen
Magneetveldvast	ja
Max. elektromagnetisch veld ongevoeligheid [mT]	300

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...6,48



Inductieve sensor

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

Verhoogde schakelafstand		ja	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 1 / aluminium: 1 / koper: 1	
Hysteresis [% van Sr]		3...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]		-10...10	
Correctiefactor K = 1		ja	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		-40...85	
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd		10 V
	EN 55011 emissie		klasse B
MTTF [jaren]	464		
Embedded software inbegrepen		ja	
UL-goedkeuring	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	industriële voedingen		Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer		A005
	File nummer UL		E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]		49,3	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]		M18 x 1 / L = 65	
Schroefdraadtype		M18 x 1	
Materialen		messing anti-aangroei; actief vlak: LCP zwart; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing anti-aangroei	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

Inductieve sensor

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

