

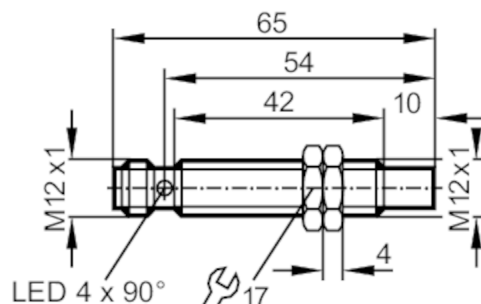
Inductieve sensor

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

uitloop artikel

Alternatief artikel: IFW201

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 65

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast; anti-aangroei
Applicatie	Toepasbaar in lasomgevingen
Magneetveldvast	ja

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]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja



Inductieve sensor

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	8
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	8 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...6,5
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]	-25...70
Beschermklasse		IP 67
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	klasse B
MTTF	[jaren]	1975
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]	35
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: messing anti-aangroei; actief vlak: Duroplast (PF)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IFK3008-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

