

IF6033



Inductieve sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

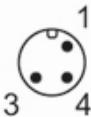


Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	4
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie		Industriële applicaties / fabrieksautomatisering
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	9...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 25
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Interne pull-down weerstand	[kΩ]	2
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	4
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...3,24
Verhoogde schakelafstand		ja



Inductieve sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis	[% van Sr]	1...20	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur		[°C]	-40...80
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]	1130	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	25,7	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 50	
Schroefdraadtype		M12 x 1	
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat	
Aandraaimoment	[Nm]	7	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker			
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld			
			

IF6033



Inductieve sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Aansluiting

