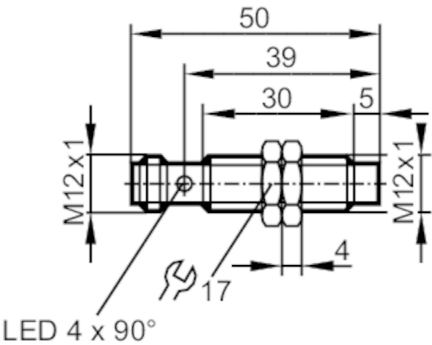




Inductieve sensor

IFB3007-APKG/V4A/US-104

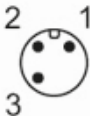


Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand	[mm]	7
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie		regelmatige reinigingsprocessen
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 10
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	800
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	7
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	7 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...5,67
Verhoogde schakelafstand		ja



Inductieve sensor

IFB3007-APKG/V4A/US-104

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]	0...100	
Beschermklasse	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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]	1134	
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A001
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	25,5	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Schroefdraadtype	M12 x 1	
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK naturel; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment [Nm]	15	
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		
		

Inductieve sensor

IFB3007-APKG/V4A/US-104

Aansluiting

