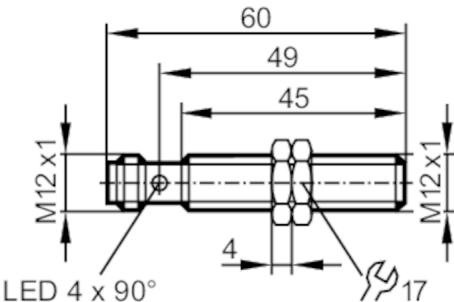




Compacte monitor voor toerentalbewaking

DFK33,5BWRKG/IO/US



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand	[mm]	3,5
Communicatie interface		IO-Link
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Toepassingsgebied		
Applicatie		eenvoudig beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren
Elektrische eigenschappen		
Nominale spanning DC	[V]	10...30
Stroomopname	[mA]	< 10
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	3,5
Schakelafstand instelbaar		nee
Werkafstand	[mm]	0...2,83
Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[Imp/min]	5...24000
Meetprincipe		inductief



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DFK33,5BWRKG/IO/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis [% van Sr]	10	
Reactietijden		
Inschakeloverbrugging [s]	0...30; (In stappen van: 100 ms; default: 15 s)	
Max. bedempingsfrequentie [Imp/min]	30000	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...85	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...85	
Beschermklasse	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	klasse B
	EN 60947-5-2	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
MTTF [jaren]	668	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	A008
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	27,7	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 60	
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	SIO-Mode	
	Eindtrap voorzien van stroom	4 x LED, geel
	IO-Link mode	
	Target binnen het meetbereik	4 x LED, geel
	Target buiten het meetbereik	4 x LED, geel knippert
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	

Compacte monitor voor toerentalbewaking

DFK33,5BWRKG/IO/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link