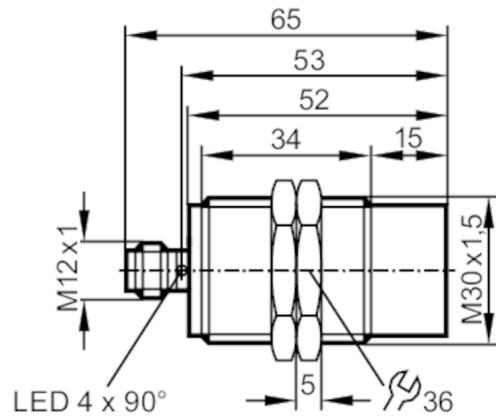




Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIK3021-WRKG/IO/US



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]		21
Communicatie interface		IO-Link
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]		M30 x 1,5 / L = 65
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]		21
Schakelafstand instelbaar		nee
Werkafstand [mm]		0...17
Meet- / instelbereik		
Instelbereik [Imp/min]		5...14400



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIK3021-WRKG/IO/US

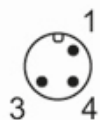
Meetprincipe		inductief	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresese [% van Sr]		10	
Reactietijden			
Inschakeloverbrugging [s]		0...30; (In stappen van: 100 ms; default: 15 s)	
Max. bedempingsfrequentie [Imp/min]		18000	
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]		664	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	A008	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]	113,6		
Behuizing	cilindrisch schroefdraad		
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen		
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
Schroefdraadtype	M30 x 1,5		
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat		
Aandraaimoment [Nm]	50		
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

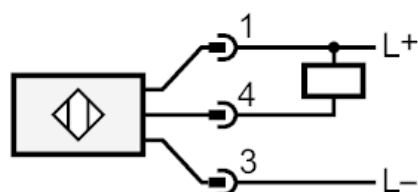
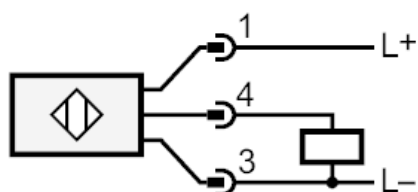
DIK3021-WRKG/IO/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link