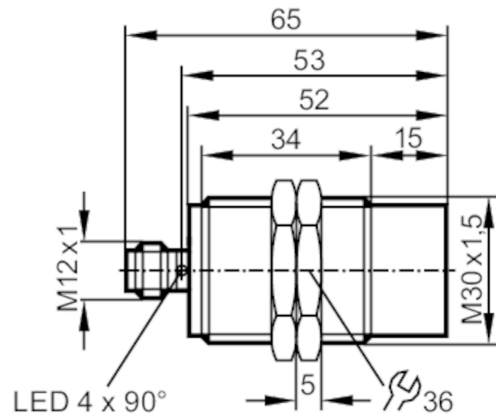




Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIK3021-WRKG/IO/US



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	21
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Applikation	
Applikation	enkel utvärdering av linjära eller roterande rörelser vid låga varvtal eller stillestånd; blockering
Elektriska data	
Nominell spänning DC [V]	10...30
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	III
Polaritetssäker	ja
Utgångar	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	21
Avkänningsavstånd inställbar	nej
Arbetsavstånd [mm]	0...17
Mät-/ Inställningsområde	
Inställningsområde [Imp/min]	5...14400



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIK3021-WRKG/IO/US

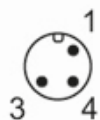
Mätprincip	induktiv	
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3	
Hysteres [% av Sr]	10	
Reaktionstider		
Startfördröjning [s]	0...30; (i steg om: 100 ms; förinställt: 15 s)	
Max. dämpningsfrekvens [Imp/min]	18000	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-40...85	
Lagringstemperatur [°C]	-25...85	
Kapslingsklass	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
	EN 60947-5-2	
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Vibrationstålighet	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	664	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	A008
Mekaniska data		
Vikt [g]	113,6	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons	
Åtdragningsmoment [Nm]	50	
Displayer / manöverelement		
Display	SIO-läge	
	utgångsslutsteget strömsatt	4 x LED, gul
	IO-Link mode	
	flaggan i mätområdet	4 x LED, gul
	flaggan utanför mätområdet	4 x LED, gul blinkar
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	

Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

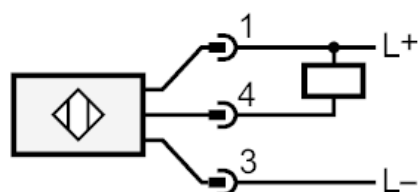
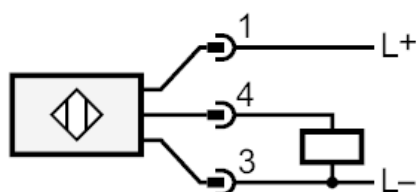
DIK3021-WRKG/IO/US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link