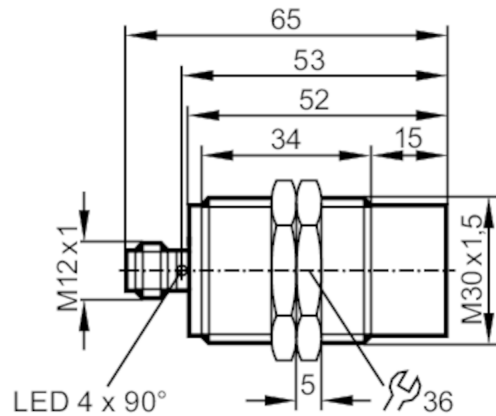




Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DIK3021-WRKG/IO/US



Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP/NPN
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja	[mm]	21
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Območje uporabe		
Uporaba	preprosto vrednotenje vrtenja in linearnega premikanja glede na prenizko hitrost; blokiranje	
Električni podatki		
Nazivna napetost DC	[V]	10...30
Poraba toka	[mA]	< 10
Zaščitni razred		III
Odpornost na napačno polarnost		da
Izhodi		
Električna izvedba		PNP/NPN
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Dokaz kratkega stika		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	21
Prilagodljivo območje zaznavanja		ne
Delovni razmak	[mm]	0...17
Območje merjenja/nastavitve		
Nastavitveno območje	[Imp/min]	5...14400



Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DIK3021-WRKG/IO/US

Princip merjenja		induktivno	
Natančnost / odstopanja			
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3	
Histereza [% Sr]		10	
Odzivni časi			
Začetna premostitev [s]		0...30; (Pomik: 100 ms; default: 15 s)	
Maks. dušilna frekvenca [Imp/min]		18000	
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice [°C]		-40...85	
Skladiščna temperatura [°C]		-25...85	
Zaščita		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V	
	EN 55011	razred B	
	EN 60947-5-2		
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi	
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)	
		50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh	
MTTF [Let]		664	
Odobritev UL	UL odobritev št.	A008	
Mehanski podatki			
Teža [g]	113,6		
Ohišje	Izvedba navoja		
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno		
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
Oznaka navoja	M30 x 1,5		
Materiali	ohišje: medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom		
Pritezni vrtilni moment [Nm]	50		
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz	SIO-način		
	izhodna stopnja napajana s tokom	4 x LED, rumeno	
	način IO-Link		
	cilj v merilnem območju	4 x LED, rumeno	
	cilj zunaj merilnega območja	4 x LED, rumeno utripanje	
Pribor			
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2		

Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

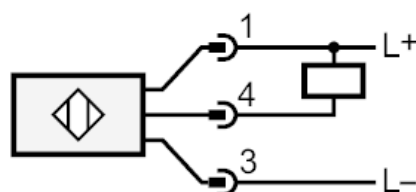
DIK3021-WRKG/IO/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link