



Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DFK36,5-WRKG/IO/US



Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP/NPN
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja	[mm]	6,5
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 60
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]	6,5
Prilagodljivo območje zaznavanja		ne
Delovni razmak	[mm]	0...5,26
Območje merjenja/nastavitve		
Nastavitveno območje	[Imp/min]	5...24000
Princip merjenja		induktivno



Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DFK36,5-WRKG/IO/US

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]	30000	
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]	672	
Odobritev UL	UL odobritev št.	A008
Mehanski podatki		
Teža [g]	27	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Oznaka navoja	M12 x 1	
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]	7	
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

DFK36,5-WRKG/IO/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link