



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DFK36,5-WRKG/IO/US



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	6,5
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 60
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]	6,5
Avkänningsavstånd inställbar		nej
Arbetsavstånd	[mm]	0...5,26
Mät-/ Inställningsområde		
Inställningsområde	[Imp/min]	5...24000
Mätprincip		induktiv



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DFK36,5-WRKG/IO/US

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]	30000	
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]	672	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	A008
Mekaniska data		
Vikt [g]	27	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Gängbeteckning	M12 x 1	
Material	kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons	
Åtdragningsmoment [Nm]	7	
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

DFK36,5-WRKG/IO/US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link