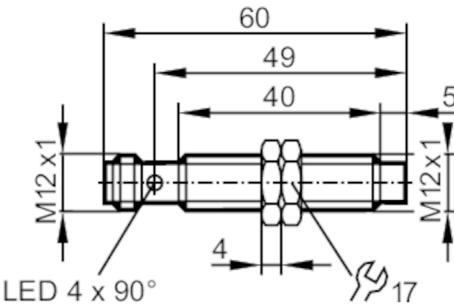




Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DFK36,5-WRKG/IO/US



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand	[mm]	6,5
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Einsatzbereich		
Applikation		Einfache Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren
Elektrische Daten		
Nennspannung DC	[V]	10...30
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	6,5
Schaltabstand einstellbar		nein
Arbeitsabstand	[mm]	0...5,26
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...24000
Messprinzip		induktiv



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DFK36,5-WRKG/IO/US

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	10	
Reaktionszeiten		
Anlaufüberbrückung [s]	0...30; (Schrittweite: 100 ms; Default: 15 s)	
Max. Bedämpfungsfrequenz [Imp/min]	30000	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85	
Lagertemperatur [°C]	-25...85	
Schutzart	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
	EN 60947-5-2	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
MTTF [Jahre]	672	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	A008
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	27	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzugsdrehmoment [Nm]	7	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	SIO-Mode	
	Endstufe bestromt	4 x LED, gelb
	IO-Link Mode	
	Target im Messbereich	4 x LED, gelb
	Target außerhalb Messbereich	4 x LED, gelb blinkt
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	

Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

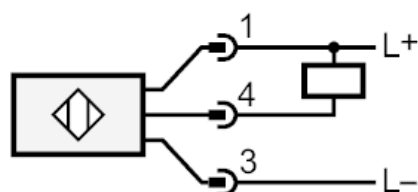
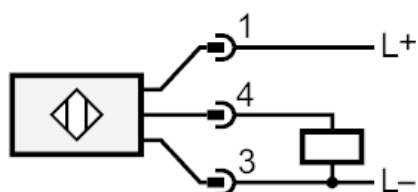
DFK36,5-WRKG/IO/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



4: OUT / IO-Link