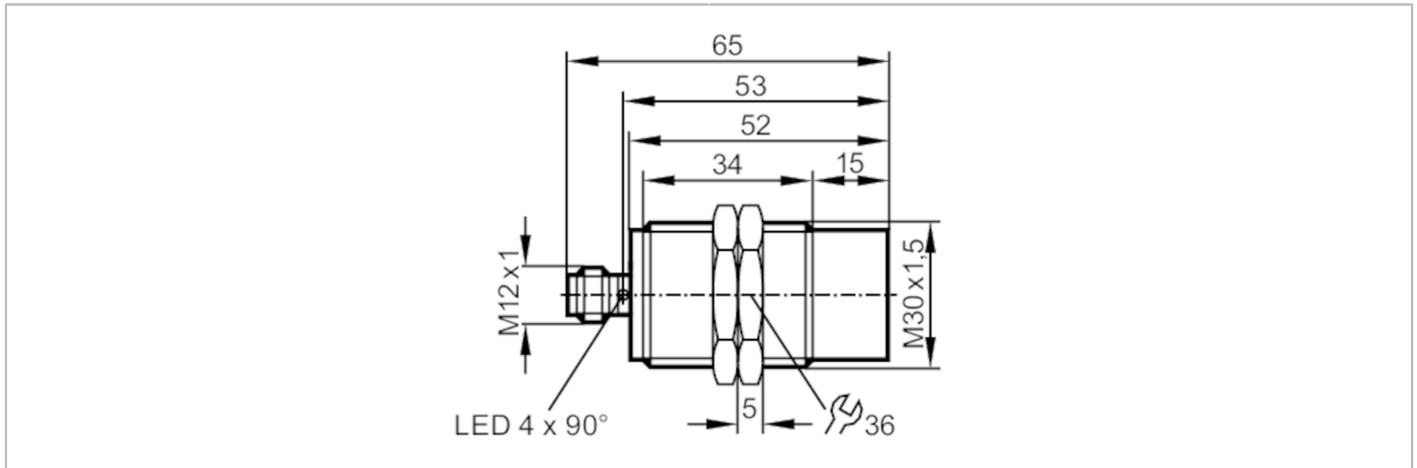




## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIK3021-WRKG/IO/US



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	21
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
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]	21
Schaltabstand einstellbar	nein
Arbeitsabstand [mm]	0...17
Mess-/Einstellbereich	
Einstellbereich [Imp/min]	5...14400

# DI5032



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIK3021-WRKG/IO/US

Messprinzip	induktiv	
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	10	
<b>Reaktionszeiten</b>		
Anlaufüberbrückung [s]	0...30; (Schrittweite: 100 ms; Default: 15 s)	
Max. Bedämpfungsfrequenz [Imp/min]	18000	
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85	
Lagertemperatur [°C]	-25...85	
Schutzart	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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]		664
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	A008
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]	113,6	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzugsdrehmoment [Nm]	50	
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
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
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	

# DI5032



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

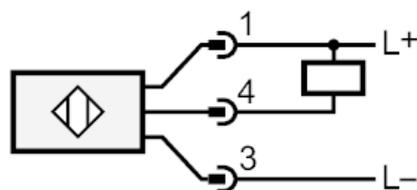
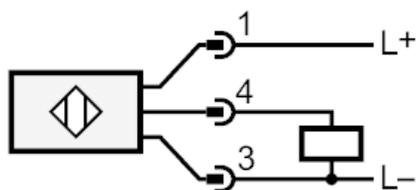
DIK3021-WRKG/IO/US

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



4: OUT / IO-Link