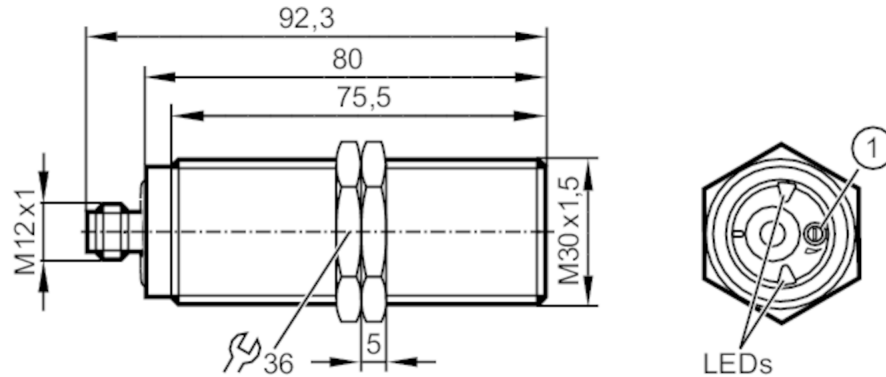


DI524A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-WRKG/IO/US/3D



1 Potentiometer



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	10
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

Einsatzbereich

Applikation	Einfache Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren
-------------	---

Elektrische Daten

Nennspannung DC [V]	10...36
Stromaufnahme [mA]	< 22
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]	250
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	250
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich


Schaltabstand [mm]	10
Schaltabstand einstellbar	nein

DI524A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...3600
Messprinzip		induktiv
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
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	18000
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Mehrgang-Potentiometer oder IO-Link
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
Profile	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	3,2
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	734
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		IECEX BVS 17.0094X
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMV	EN 60947-5-2	
Schockfestigkeit	DIN EN 60947-5-2	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	656
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	268
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: Messing spezialbeschichtet; PA; Edelstahl; TPE-U

DI524A

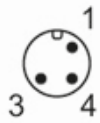


Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

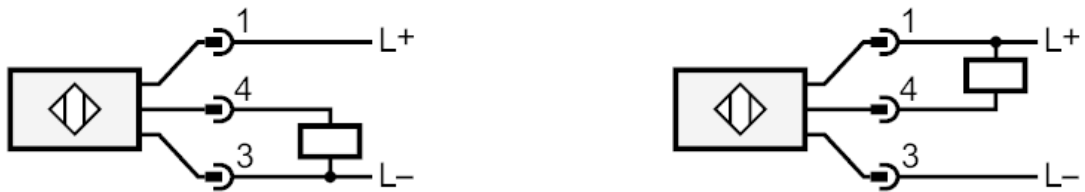
DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
	Eingangssignal	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



4: OUT / IO-Link