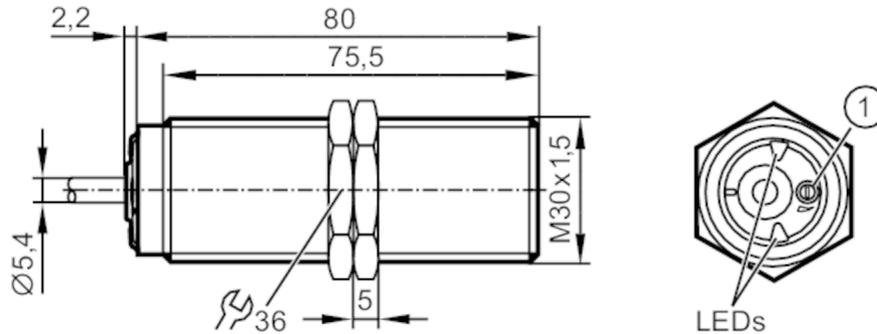




Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU



1 Potentiometer



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Nennspannung AC [V]	20...250
Nennspannung DC [V]	20...250
Nennfrequenz AC [Hz]	45...65
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	ja

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	7,5
Mindestlaststrom [mA]	6
Max. Reststrom [mA]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	350
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	10
Schaltabstand einstellbar		nein
Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...3600
Messprinzip		induktiv
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,8 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese	[% von Sr]	10
Reaktionszeiten		
Anlaufüberbrückung	[s]	< 0,5
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	4800
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Mehrgang-Potentiometer
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	435
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	281,35
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PA; TPE-U
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!

DI0104



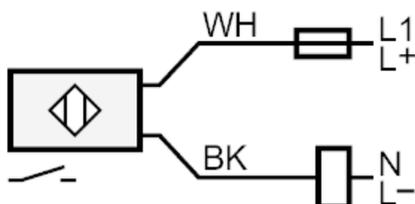
Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 \leq 2 A (flink)

Adernfarben :

BK = schwarz

WH = weiß