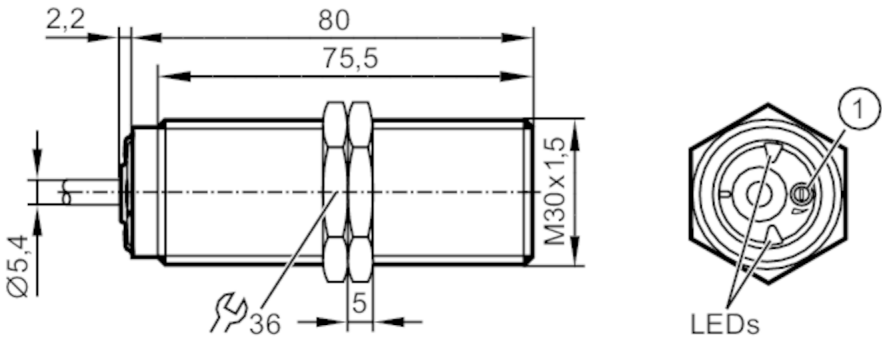




Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

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]	8,5
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!

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