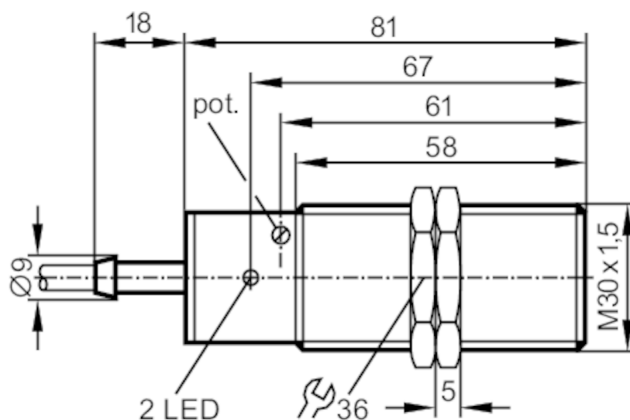


Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	6
Max. Reststrom	[mA]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200
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/50-3000 I/MIN/3D

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	10
Schaltabstand einstellbar		nein
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	50...3000
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	10
Reaktionszeiten		
Anlaufüberbrückung	[s]	12; (typisch)
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	4000
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Mehrgang-Potentiometer
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX GeräteKennzeichnung	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C	
EMV	EN 60947-5-2	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,274
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!	

Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A (flink) Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau