

DI0100



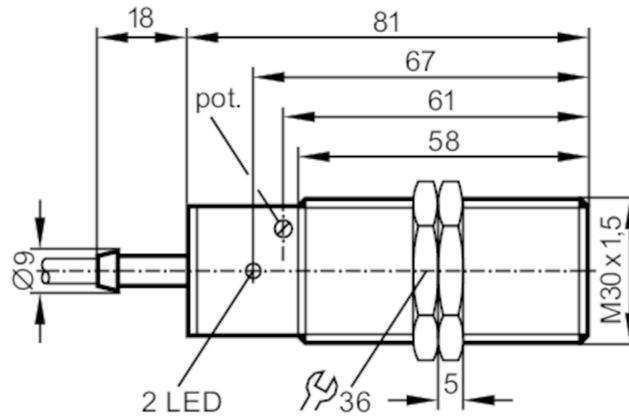
Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZROW

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: DI0101

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



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
Stromaufnahme	[mA]	< 2,5
Verpolungsfest		nein

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer
Mindestlaststrom	[mA]	6
Max. Reststrom	[mA]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC		350 (...50 °C)
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	10
Schaltabstand einstellbar		nein

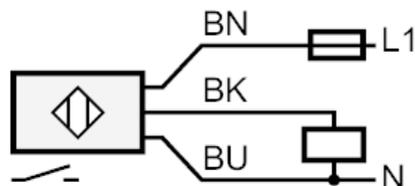
DI0100



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZROW

Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...300
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
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	1500
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Mehrgang-Potentiometer
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Mechanische Daten		
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²		
Anschluss		



Hinweis	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 \leq 2 A (flink)
	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau