

# DI001A



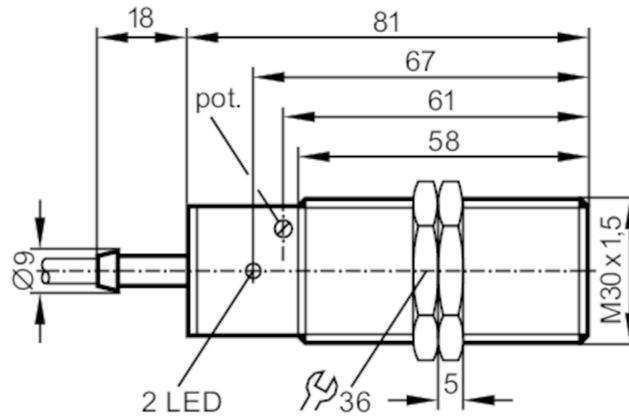
## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: DI103A

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

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall	[V]	6,5
Schaltausgang DC		
Mindestlaststrom	[mA]	6
Max. Reststrom	[mA]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100

# DI001A



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
<b>Erfassungsbereich</b>	
Schaltabstand [mm]	10
Schaltabstand einstellbar	nein
<b>Mess-/Einstellbereich</b>	
Einstellbereich [Imp/min]	5...300
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	10
<b>Reaktionszeiten</b>	
Anlaufüberbrückung [s]	12; (typisch)
Max. Bedämpfungsfrequenz [Imp/min]	1500
<b>Software / Programmierung</b>	
Schaltpunktabgleich	Mehrgang-Potentiometer
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>	
ATEX Gerätekenzeichnung	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
EMV	EN 60947-5-2
<b>Mechanische Daten</b>	
Gewicht [g]	0,256
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5
Werkstoffe	Messing spezialbeschichtet; PBT
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>	
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, grün
<b>Bemerkungen</b>	
Bemerkungen	Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!

# DI001A



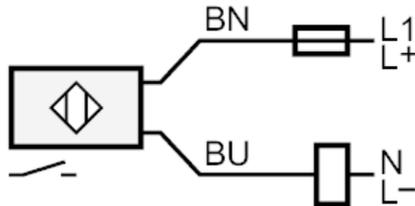
## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau