

# DI502A



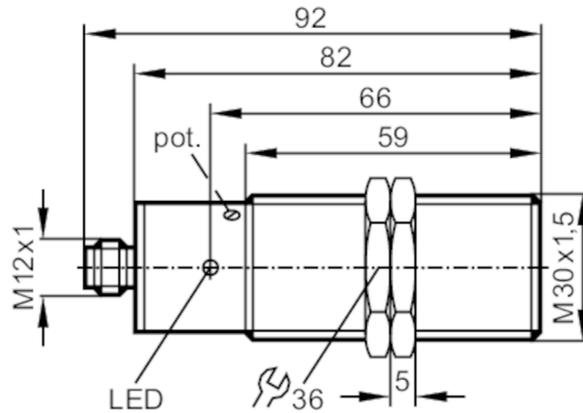
## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: DI505A

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



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 82

### Einsatzbereich

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

### Elektrische Daten

Nennspannung DC	[V]	10...36
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge		1
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussfest		ja

# DI502A



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Überlastfest		ja
<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]		15; (typisch)
Max. Bedämpfungsfrequenz [Imp/min]		15000
<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]		0,209
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 82
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PBT
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

# DI502A



## Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

### Anschluss

