

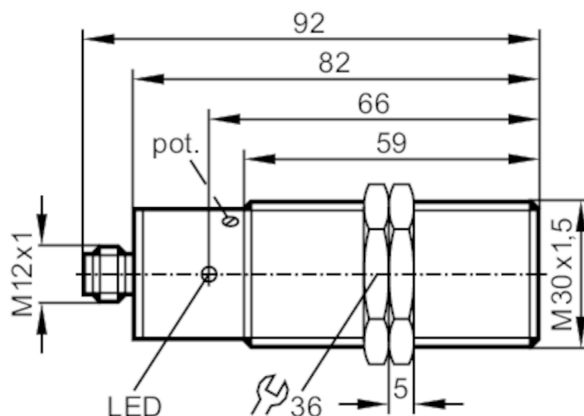
Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: DI506A

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



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	10
Schaltabstand einstellbar	nein
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]	5; (typisch)
Max. Bedämpfungsfrequenz [Imp/min]	15000
Software / Programmierung	
Schaltpunktabgleich	Mehrgang-Potentiometer
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
ATEX Gerätekenzeichnung	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
EMV	EN 60947-5-2
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	0,206
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5
Werkstoffe	Messing spezialbeschichtet; PBT
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand
	1 x LED, grün
Elektrischer Anschluss	

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Anschluss

