



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US



1 Potentiometer



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Einsatzbereich		
Applikation	Einfache Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren	
Elektrische Daten		
Nennspannung DC	[V]	10...36
Stromaufnahme	[mA]	< 20
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
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	10
Schaltabstand einstellbar		nein



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US

Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich	[Imp/min]	5...3600
Messprinzip		induktiv
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	10
Reaktionszeiten		
Anlaufüberbrückung	[s]	15
Max. Bedämpfungsfrequenz	[Imp/min]	18000
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Mehrgang-Potentiometer
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
Schockfestigkeit		DIN EN 60947-5-2
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	3262
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	247,35
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PA; Edelstahl; TPE-U
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Elektrischer Anschluss		

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/US

Anschluss

