

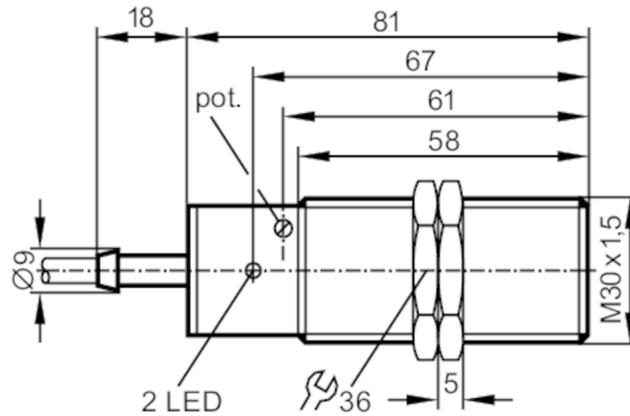
DI501A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
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 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
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	10
---------------	------	----

DI501A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/3D

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]	15; (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]	0,28
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Messing spezialbeschichtet; PBT	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün

DI501A



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau