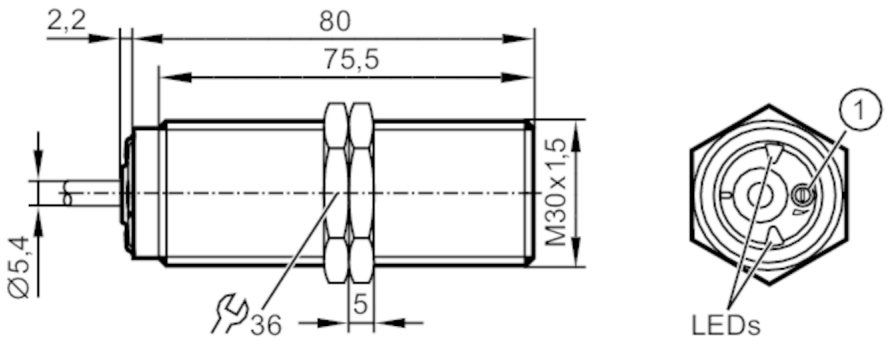
DI5020

Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG



1 Potentiometer

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
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
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1

DI5020

Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG

Mess-/Einstellbereich			
Einstellbereich	[Imp/min]	5...3600	
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	
Lagertemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
MTTF	[Jahre]	656	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	304,5	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5	
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PA; TPE-U	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, grün
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	

DI5020

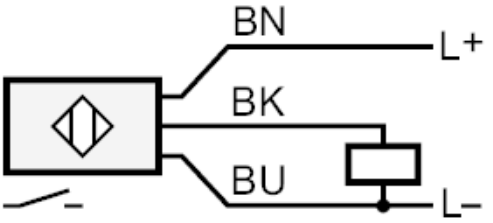
Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau