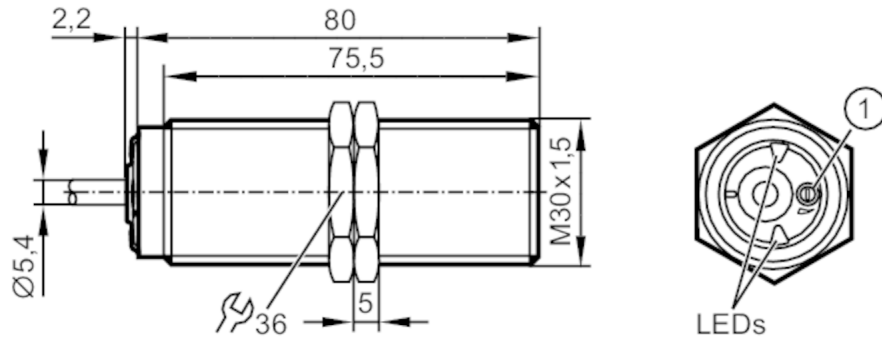




Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/3D



1 Potentiometer



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
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
Realschaltabstand S_r	[mm]	$10 \pm 10 \%$
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1



Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/3D

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]	-20...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		IECEX BVS 17.0094X
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	656
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	320
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PA; TPE-U
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
	Eingangssignal	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!

DI520A



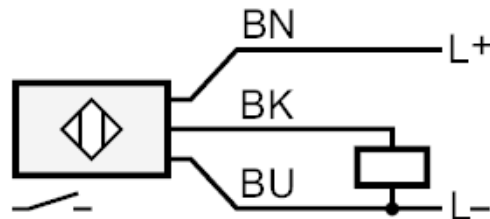
Kompakte Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

DIA3010-ZPKG/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau