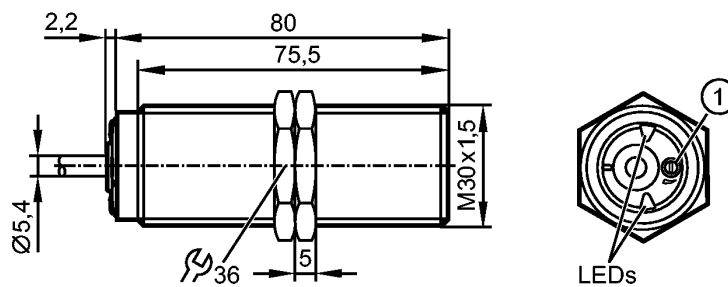


ecomat200**DI5020**

DIA3010-ZPKG

Auswertesysteme, Netzteile



1: Potentiometer

**Produktmerkmale**

Drehzahlwächter Compact M30

DIA

M30 x 1,5

Anschlussleitung

Induktiver Sensor

Schaltabstand 10 mm [b]

bündig einbaubar

Einsatzbereich

Einsatzbereich

Einfache Auswertung von rotierenden und linearen Bewegungen auf Sollwertunterschreitung; Blockieren

Schaltfunktion

Ausgang durchgeschaltet während Anlaufüberbrückung und wenn (f ist) > (f soll)

Elektrische Ausführung

DC PNP

Schaltausgang

Schließer

Elektrische Daten

Nennspannung

[V]

10...36 DC

Stromaufnahme

[mA]

< 20

Verpolungsfest

ja

Schutzklasse

III

Ausgänge**Transistor**

Strombelastbarkeit (Dauer)

[mA]

250

Strombelastbarkeit (Kurz)

[mA]

250

Spannungsabfall

[V]

< 2,5

Kurzschlussfest

ja

Überlastfest

ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand

[mm]

10

Arbeitsabstand

[mm]

0...8,1

Korrekturfaktoren

Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3

Mess- / Einstellbereich

Einstellbereich

[Imp/min]

5...3600

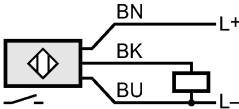
Schaltpunktabgleich

Mehrgang-Potentiometer

Hysterese

[% von Sp]

10

Anlaufüberbrückung	[s]	15
Reaktionszeiten		
Bedämpfungsfrequenz (max.) [Imp./min]		18000
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65 / IP 67
Sicherheitskennwerte		
MTTF	[a]	656
Mechanische Daten		
Einbauart		bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PA (Polyamid); TPE-U
Gewicht	[kg]	0,302
Anzeigen / Bedienelemente		
Eingangssignal	LED	gelb
Schaltzustandsanzeige	LED	grün
Elektrischer Anschluss		
Anschluss		PUR-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm ²
Anschlussbelegung		
<p>Adernfarben</p> <p>BK schwarz</p> <p>BN braun</p> <p>BU blau</p>		
		
Zubehör		
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	[Stück]	1