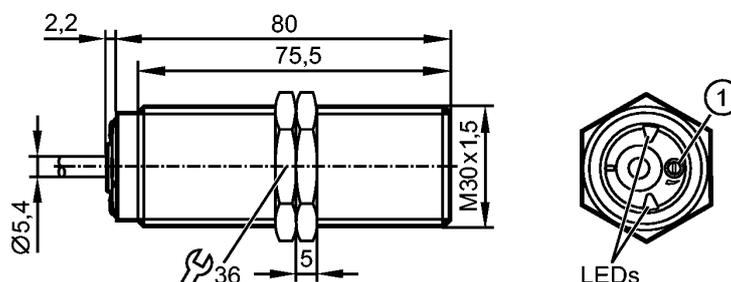


ecomat200**DI5020**

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

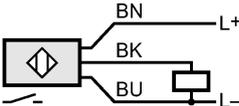
Schaltpunktabgleich

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 |