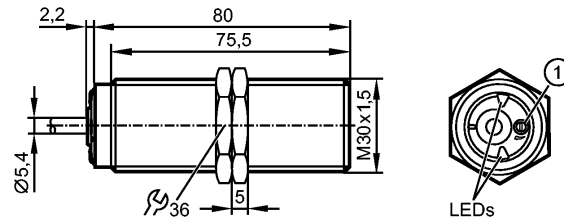


DI523A

DIA3010-WRKG/IO/3D

Auswertesysteme, Netzteile



1: Potentiometer



Produktmerkmale

Drehzahlwächter Compact M30

DIA

M30 x 1,5

Anschlussleitung

ATEX-Zulassung

Gruppe II, Kategorie 3D

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/NPN
Schaltausgang	Schließer / Öffner programmierbar

Elektrische Daten

Nennspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 22
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
Realschaltabstand (Sr) [mm]	10 ± 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

DI523A

DIA3010-WRKG/IO/3D

Auswertesysteme, Netzteile

Anlaufüberbrückung	[s]	0...30
--------------------	-----	--------

Reaktionszeiten

Bedämpfungsfrequenz (max.) [Imp./min]		18000
--	--	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Gerätekenzeichnung		Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMV		EN 60947-5-2

Sicherheitskennwerte

MTTF	[a]	656
------	-----	-----

Mechanische Daten

Einbauart		bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PA (Polyamid); TPE-U
Gewicht	[kg]	0,319

Anzeigen / Bedienelemente

Eingangssignal	LED	gelb
Schaltzustandsanzeige	LED	grün

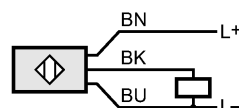
Elektrischer Anschluss

Anschluss		PUR-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm ²
-----------	--	--

Anschlussbelegung

Adernfarben

BK	schwarz
BN	braun
BU	blau



BK: OUT / IO-Link

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern
------------------------	--	-----------------------

Bemerkungen

Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
-------------	--	---

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---