

CE

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Anschlussleitung

Schaltabstand 10 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP/NPN

Betriebsspannung

[V]

10...36 DC

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer

Spannungsabfall

[V]

< 4,6

Mindestlaststrom

[mA]

4

Reststrom

[mA]

< 0,6

Strombelastbarkeit

[mA]

150

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz

[Hz]

460

Erfassungsbereich

Schaltabstand

[mm]

10

Realschaltabstand (Sr)

[mm]

10 ± 10 %

Arbeitsabstand

[mm]

0...8,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren

Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2

Hysterese

[% von Sr]

3...15

Schaltpunktdrift

[% von Sr]

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

[°C]

-25...80

Schutzart

IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV

EN 60947-5-2

EN 55011:

Klasse B

MTTF

[Jahre]

2642

Mechanische Daten

Einbauart

bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

Messing vernickelt; PBT

Gewicht

[kg]

0,233

# II5697 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige

LED

gelb

Elektrischer Anschluss

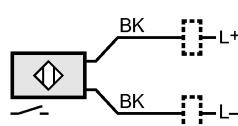
Anschluss

PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Anschlussbelegung

Adernfarben

BK schwarz



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — II5697 — 06.03.2003