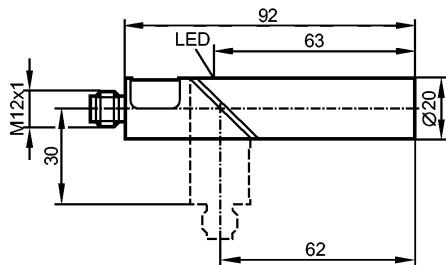




IAE2010-FRKG/US-100-IRF

Induktive Sensoren



Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Kunststoffhülse Ø 20 mm

Steckverbindung

Schaltabstand 10 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP/NPN

Betriebsspannung

[V]

10...55 DC

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer / Öffner programmierbar

Spannungsabfall

< 4,6

Mindestlaststrom

5

Reststrom

< 1

Strombelastbarkeit

400

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz

450

Erfassungsbereich

Schaltabstand

10

Realschaltabstand (Sr)

10 ± 10 %

Arbeitsabstand

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

1...15

Schaltpunkt drift

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

-25...80

Schutzart

IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV

EN 60947-5-2

EN 55011:

Klasse B

MTTF

[Jahre]

1759

Mechanische Daten

Einbauart

nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

PBT; LED-Fenster: PC

Gewicht

[kg]

0,092

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige

LED

gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung

IA5135 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

Befestigungsschelle

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IA5135 — 06.03.2003