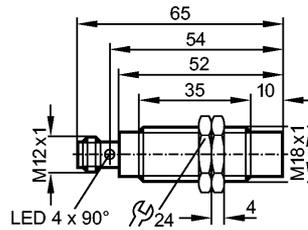


IGC233

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M18 x 1
Steckverbindung
Magnetfeldfest
Kontakte vergoldet
Korrekturfaktor = 1
Schaltabstand 12 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC *)
Stromaufnahme [mA]	20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Reststrom [mA]	< 0,1
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	2000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	12
Realschaltabstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...9,7

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 1 / Ms ca. 1 / Al ca. 1 / Cu ca. 1
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 68 **)

Zulassungen / Prüfungen

MTTF [Jahre]	1975
--------------	------

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (316L); aktive Fläche: LCP

IGC233

Induktive Sensoren

Gewicht [kg] 0,049

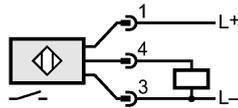
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Bemerkungen *) Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus.
**) "Coolant"