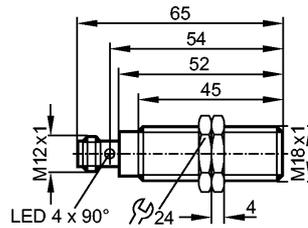


**IGC232**

Induktive Sensoren



Made in Germany



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Metallgewinde M18 x 1
Steckverbindung
Magnetfeldfest
Kontakte vergoldet
Korrekturfaktor = 1
Schaltabstand 5 mm; [b] 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
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	2000

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

**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	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (316L); aktive Fläche: LCP
Gewicht [kg]	0,052

**IGC232**

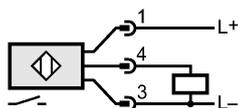
**Anzeigen / Bedienelemente**

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"