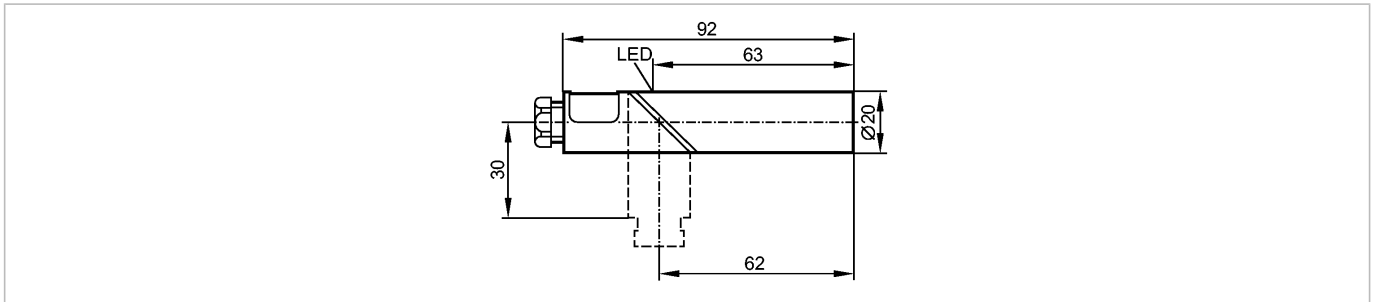


IA5122

IAE2010-FRKG

Induktive Sensoren



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Kunststoffhülse Ø 20 mm
Anschlussklemmen
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 [V]	< 4,6
Mindestlaststrom [mA]	5
Reststrom [mA]	< 1
Strombelastbarkeit [mA]	300
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	300

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]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-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

IA5122

IAE2010-FRKG

Induktive Sensoren

Gewicht [kg] 0,084

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb

Elektrischer Anschluss

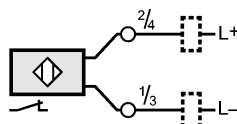
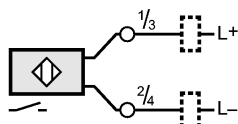
Anschluss Klemmen bis 2,5 mm²; Kabeldurchmesser 4,5...10 mm, Kabelverschraubung M16 x 1,5

Anschlussbelegung

Adernfarben

BK schwarz

WH weiß



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) Befestigungsschelle

Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1