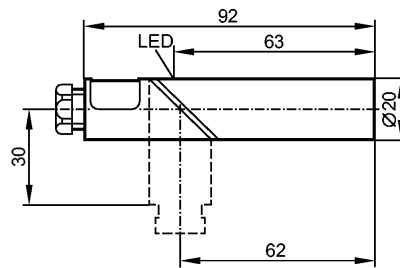


IA5062

Induktive Sensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Kunststoffhülse Ø 20 mm
Anschlussklemmen
Schaltabstand 10 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
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]	1147

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT; Schrägstück: Polycarbonat

IA5062

Induktive Sensoren

Gewicht [kg] 0,083

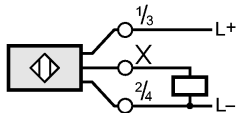
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) Befestigungsschelle