

Inductive Sensor

Induktiver Sensor ST9 // Spanntechnik



Beschreibung

Kunststoffgehäuse, quaderförmig, DC 4-Leiterausgang,
Schutzklasse IP67, LED-Anzeige

Technical Data

Type	CR_ST9,5/14_M12
Bemessungsschaltabstand	2 mm
Einbaubedingung	nicht bündig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Schließer, PNP
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x S _n) mm
Korrekturfaktoren	S _{t37} =1, V _{2A} ~ 0.7, A _I ~ 0.3
Hysterese	3...15%
Temperaturdrift	10%
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Betriebsspannung	10...30VDC
Restwelligkeit	≤10 % U _b
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤150mA
Leerlaufstrom	≤15mA
kleinster Betriebsstrom	≤1mA
Reststrom	≤0.1mA
Spannungsfall	≤3V
Isolationsprüfspannung	≤0.5kV
Kurzschlusschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja
Schaltfrequenz	150Hz
Abmessungen	47x18x18mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, V0, GD-ZN AL4
Material aktive Fläche	Kunststoff, V0
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelqualität	PUR 100mm
Vibrationsfestigkeit	55Hz (1mm)
Schockfestigkeit	30g (11ms)
Schutzklasse	IP67
Konstantes Magnetfeld	B 200mT
Magnetisches Wechselfeld	B 200mT
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / rot
Normen und Richtlinien	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Fig	Fig.1/2

Induktiver Sensor ST9 // Spanntechnik

Abmessungen

Fig.1

Modul

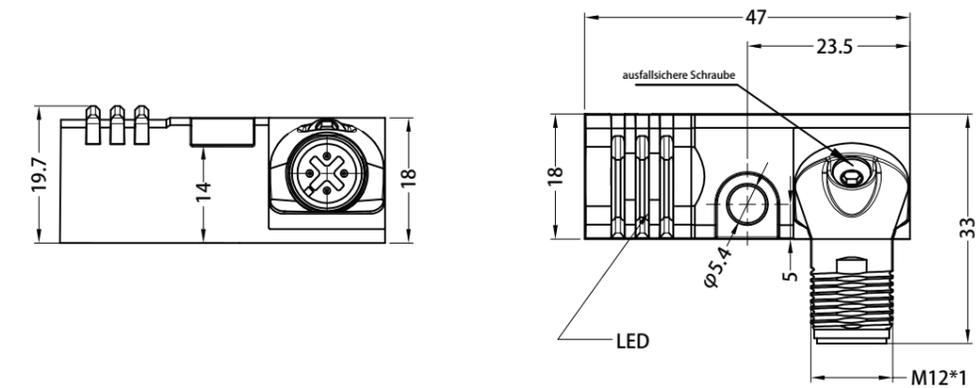
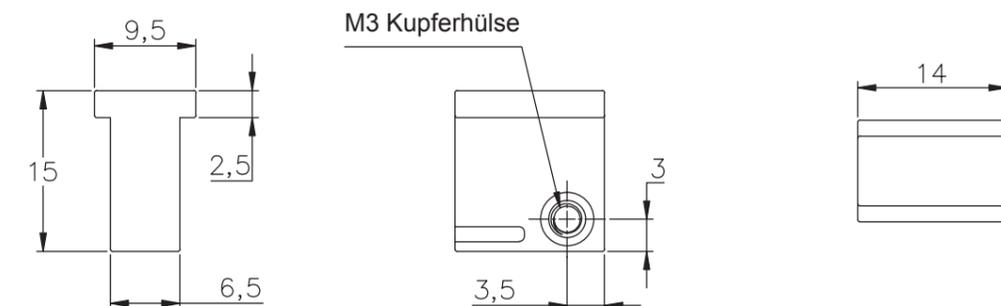


Fig.2

Sensorkopf C1



C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de