

Induktive Sensoren (erweiterter Temperaturbereich)

Induktive Näherungsschalter sind berührungslos arbeitende Sensoren. Sie erfassen sämtliche leitfähige Metalle, unabhängig davon, ob sie sich bewegen oder nicht. Der erreichbare Schaltabstand der Geräte ist dabei vom Objektmaterial und dessen Abmessungen abhängig. Die vibrationsunempfindlichen Sensoren können seitlich oder frontal angefahren werden. Induktive Näherungsschalter werden zur Anwesenheitsabfrage (z.B. Waren-gutträger), Positionierung (z.B. Ofenklappen), Zählung (z.B. Muttern / Schrauben), Drehzahlabfrage (z.B. an Zahnrädern), an Fördersystemen (z.B. Schlauchzuführungen) oder Abstandsmessungen (z.B. Einpresskontrolle) von metallischen Objekten eingesetzt.



TECHNISCHE DATEN

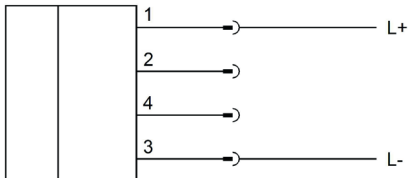
Geräte für Schlauchmontage	nein
Hygiene- und Nassbereich	nein
Metallische Sensorfläche	nein
Rauhe Umgebungsbedingungen	nein
Ringförmige Sensoren	nein
Schweißfeste Sensoren	nein
Zuführtechnik	nein
Öle und Kühlschmiermittel	nein
Druckfest	nein
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	ja
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	60 mm
Gewindemaß metrisch	30
Gewindesteigung	1.5 mm
Hochdruckfeste Sensoren	nein
Kabellänge	3 m
Klimawechselfeste Ausführungen (Temperaturzyklus)	nein
Länge des Sensors	70 mm
Materialunabhängige Sensoren (Faktor 1)	nein
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP50
Teflongehäuse	nein
Umgebungstemperatur (min/max)	0 °C / 230 °C
Umgebungstemperaturen < -25°C	nein
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Vectra®
Werkstoff des Gehäuses	Metall
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	PTFE
Abstandsmessende Sensoren	nein
Anschluss an Verstärker	ja
Ausführung der Schaltfunktion	Verstärker

Induktive Sensoren (erweiterter Temperaturbereich)

TECHNISCHE DATEN

Ausführung des Schaltausgangs	Verstärker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Erhöhter Schaltabstand	nein
Erhöhter Schaltabstand 2x	nein
Erhöhter Schaltabstand 3x	nein
Erhöhter Schaltabstand 4x	nein
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	nein
Hysterese	15 %
Kaskadierbar	nein
Kurzschlussfest	nein
Mit LED-Anzeige	nein
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	nein
Normmessplatte	30x30x1
Schaltabstand	10 mm
Schaltfrequenz	200 Hz
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	nein
Endlagenabfrage Hydraulikzylinder	nein
Flächenabfrage	nein
Schweißbereich	nein

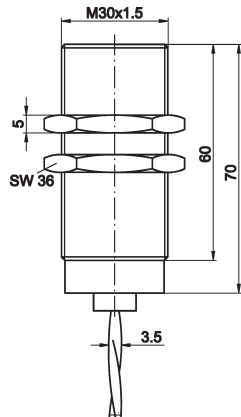
ANSCHLUSS



Farben: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

Funktionen: 1 = L+, 2 = n. c., 3 = L-, 4 = n. c.

MASSBILD



ZUSATZINFORMATION