

IB180123

Induktive Sensoren • Erhöhter Schaltabstand

Sensor Induktiv, M18x1 60lang, bündig, Sn: 7, 10-30V DC, PNP NO, M12-Steckverbinder 3polig, IP67, VA

Inklusive 2x Mutter



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. Warengutträger), 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.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200mA
Relative Hysterese	15%
Korrekturfaktor (Alu)	0,3
Korrekturfaktor (Cu)	0,2
Korrekturfaktor (Ms)	0,4
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0,7
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15mA
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	10%
Schaltabstand	7mm
Schaltfrequenz	500Hz
Spannungsabfall	2V
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	10 - 30V

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	35mm
Gewindesteigung	1mm
Kabelzuführung	axial
Länge	60mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PA6.6)
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Gewindemaß	M18
Umgebungstemperatur	-25 - 70°C

Sonstige Eigenschaften

Referenzmedium / Objekt	Normmessplatte FE360 18x18x1mm
Umgebungstemperatur	-25 - 70°C

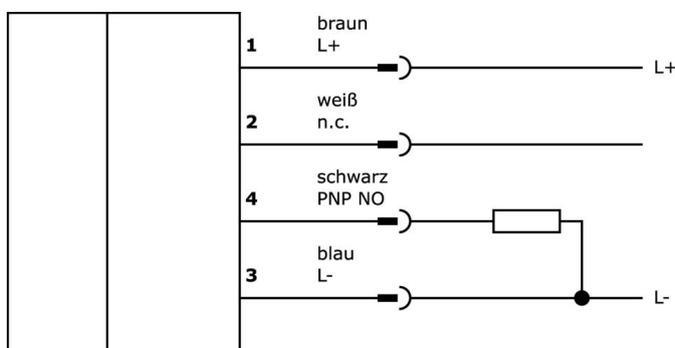
Klassifizierung

ETIM 8	EC002714 Induktiver Näherungsschalter
--------	---------------------------------------

Weiteres

IPF Produktgruppe	200 Induktive Sensoren
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	60 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: www.ipf.de.

Massbild

