

IB306050

Induktive Sensoren • Erhöhte Umgebungstemperatur

Sensor Induktiv, M30x1,5 70lang, bündig, Sn: 10, 0-230°C, Anschluss an Verstärker, M12-Steckverbinder 3m PTFE, IP50, VA

Inklusive 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

Ausführung der Schaltfunktion	externer Verstärker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabelstecker M12
Relative Hysterese	15 %
Schaltabstand	10 mm
Schaltfrequenz	200 Hz

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	60 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Kabellänge	3 m
Kabelzuführung	axial
Länge	70 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP50
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (Vectra®)
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PTFE)
Gewindemaß	M30
Umgebungstemperatur	0 - 230 °C

Sonstige Eigenschaften

Referenzmedium / Objekt	Normmessplatte FE360 30x30x1mm
-------------------------	--------------------------------

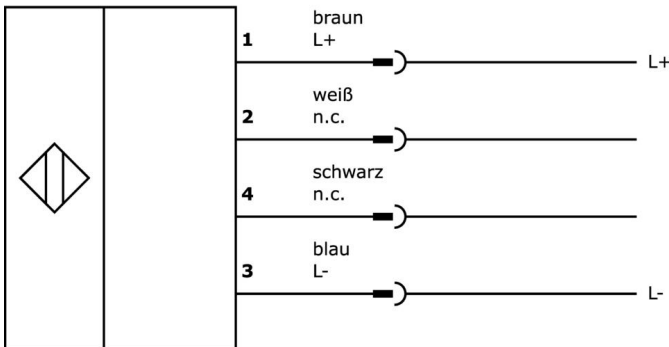
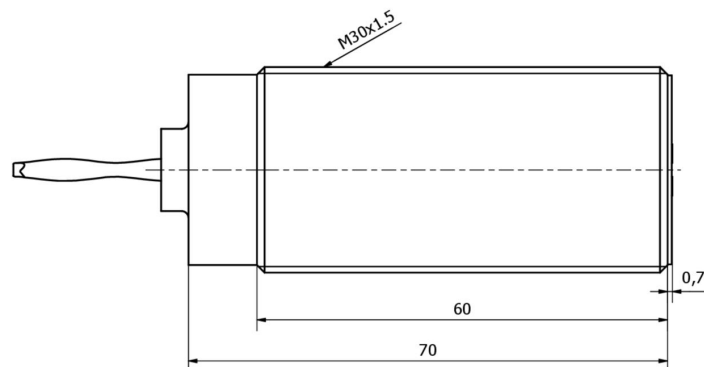
Klassifizierung

ETIM 8

EC002714 Induktiver Näherungsschalter

Weiteres

IPF Produktgruppe	202 Induktive Sensoren (erweiterter Temperaturbereich)
Verpackungsmaße	149 x 124 x 35 mm
Bruttogewicht	256 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild**Anschluss an Verstärker****Massbild**

Auszug Zubehörprogramm

AY000141



Kunststoff-Schutzschlauch,
 Ø17mm, Innendurchmesser
 10mm, -40-250°C, Glasfaser mit
 Silikonkautschuk, Kurzzeitige
 Beständigkeit gegen
 Schweißspritzer 1200°C,
 Zugfestigkeit 400N, flexibel,
 Flammschützend, Meterware

AY000162



Zubehör, Magnet, Ø43mm,
 Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
 M5, Gummi

AY000159



Zubehör Sensor, Montagerohr,
 Ø12mm 200lang, Aluminium
 anodisiert/eloxiert

AY000027



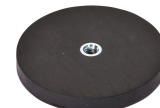
Zubehör, Sechskantmutter,
 M30x1,5, Schlüsselweite 36mm,
 Messing vernickelt

AY000101



Zubehör Sensor,
 Befestigungswinkel, 58x28x58mm,
 Verzahnte Unterlegscheibe für
 Sensor, Winkel, rostfreier Stahl

AY000129



Zubehör, Magnet, Ø66mm,
 Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
 M6, Gummi

AY000144



Zubehör Sensor, Adapterplatte,
 3x30x85mm, VA

IV120450



Verstärker Induktiv,
 Hochtemperatur, M12x1 55lang,
 10-35V DC, NO/NC, M12-
 Steckverbinder 4polig 2m PUR
 (Polyurethan), IP65, V2A, LED

IV400720



Verstärker Induktiv,
 Hochtemperatur, 42x86x40mm,
 10-30V DC, PNP NO/NC, M12-
 Steckverbinder 4polig, IP65,
 Aluminium, LED

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
 Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
 40951076

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.