

IB086050

Induktive Sensoren • Erhöhte Umgebungstemperatur

Sensor Induktiv, M8x1 30lang, bündig, Sn: 2, 0-140°C, Anschluss an Verstärker, M12-Steckverbinder 3m PTFE, IP50, V2A

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. Waregutträger), 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	Verstärker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	sonstige
Relative Hysterese	15 %
Schaltabstand	2 mm
Schaltfrequenz	300 Hz
Verpolungssicher	Ja
Anschluss an Verstärker	Ja

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	23 mm
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	3 m
Kabelzuführung	axial
Länge	30 mm
Maximales Anzugsmoment	3 Nm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP50
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (Vectra®)
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl (V2A)
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PTFE)
Gewindemaß	M8
Umgebungstemperatur	0 - 140 °C

Sonstige Eigenschaften

Referenzmedium / Objekt	Normmessplatte FE360 8x8x1mm
-------------------------	------------------------------

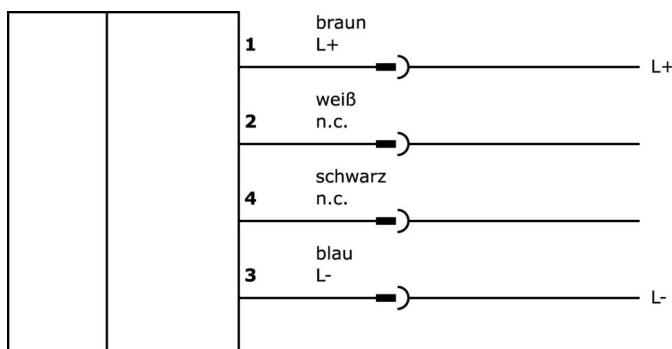
Klassifizierung

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

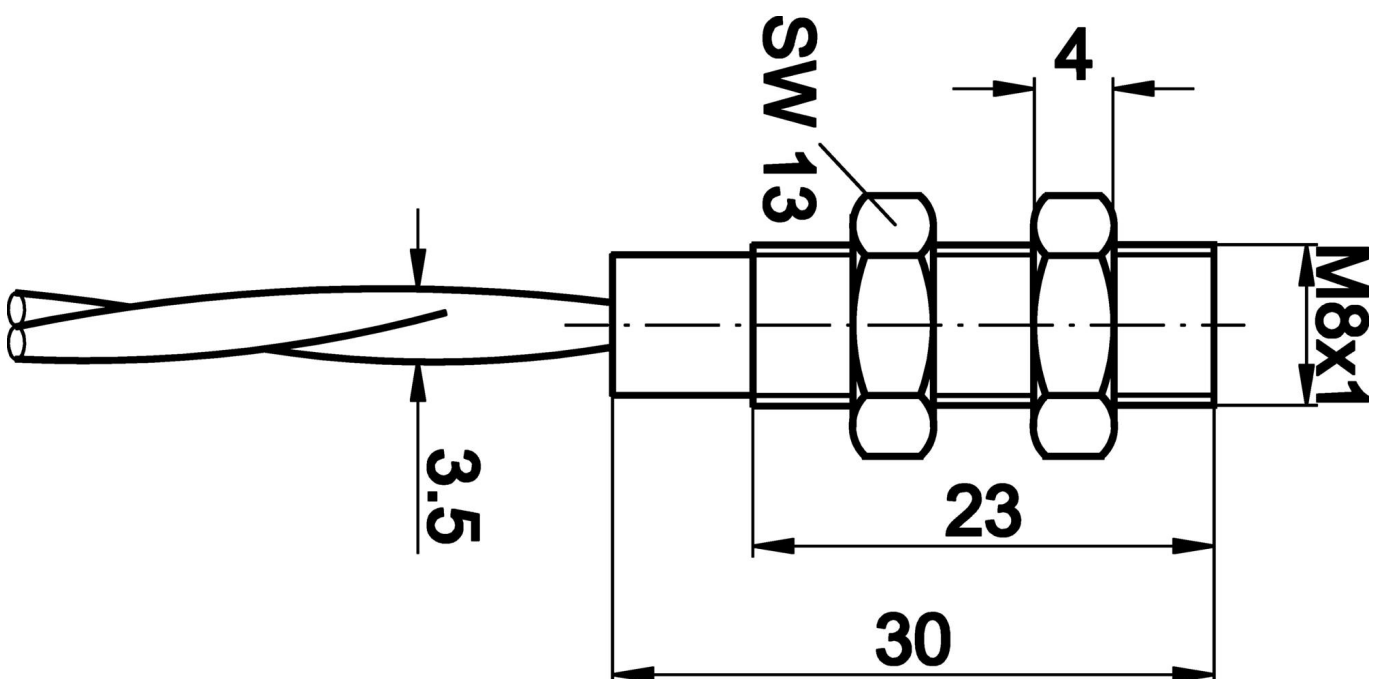
Weiteres

IPF Produktgruppe	202 Induktive Sensoren (erweiterter Temperaturbereich)
Verpackungsmaße	149 x 124 x 28 mm
Bruttogewicht	180 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000010



Zubehör Sensor, Ø8mm, Aluminium, für Sensor 8mm, für Wandmontage, Schraubbefestigung

AY000024



Zubehör, Sechskantmutter, M8x1, Schlüsselweite 13mm, Messing vernickelt

AY000162



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

AY000159



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

AY000115



Zubehör Sensor, Befestigungskit, Metall, Kugelgelenk

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

AY98A607



Zubehör Sensor, Teflonkappe, Ø16mm 16lang, Innengewinde 12, PTFE

AY98C293



Zubehör Sensor, Teflonkappe, M8x1 5lang, PTFE

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.