

IB186051

Induktive Sensoren • Erhöhte Umgebungstemperatur

Sensor Induktiv, M18x1 30lang, bündig, Sn: 5, 0-230°C, Anschluss an Verstärker, M12-Kabelstecker 5m 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	5 mm
Schaltfrequenz	300 Hz

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	25 mm
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	5 m
Kabelzuführung	axial
Länge	30 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	M18
Umgebungstemperatur	0 - 230 °C

Sonstige Eigenschaften

Referenzmedium / Objekt	Normmessplatte FE360 18x18x1mm
-------------------------	--------------------------------

Klassifizierung

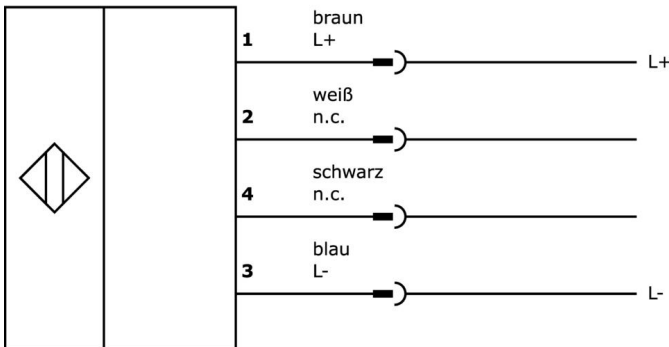
ETIM 8	EC002714 Induktiver Näherungsschalter
--------	---------------------------------------

Weiteres

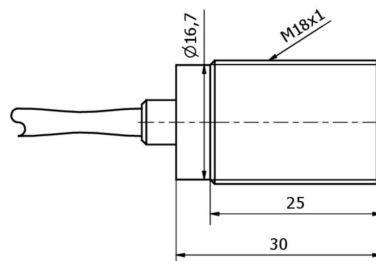
IPF Produktgruppe	202 Induktive Sensoren (erweiterter Temperaturbereich)
Verpackungsmaße	300 x 200 x 20 mm
Bruttogewicht	191 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild

Anschluss an Verstärker



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY98A607



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

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

AY000162



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

AY000159



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

AY000117



Zubehör Sensor, Befestigungs-
kit, Metall, Kugelgelenk

AY000026



Zubehör, Sechskantmutter,
M18x1, Schlüsselweite 24mm,
Messing vernickelt

AY000038



Zubehör, Sechskantmutter,
M18x1, Schlüsselweite 24mm,
rostfreier Stahl

AY000129



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

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.