

IB306040

Induktive Sensoren • Erhöhte Umgebungstemperatur

Sensor Induktiv, M30x1,5 84lang, bündig, Sn: 10, 0-230°C, Anschluss an Verstärker, Lemo-Stecker, 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. 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 Lemo
Ausführung des Schaltausgangs	sonstige
Relative Hysterese	15 %
Schaltabstand	10 mm
Schaltfrequenz	200 Hz
Anschluss an Verstärker	Ja

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	60 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Kabelzuführung	axial
Länge	84 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP50
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (Vectra®)
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Gewindemaß	M30
Umgebungstemperatur	0 - 230 °C

Sonstige Eigenschaften

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

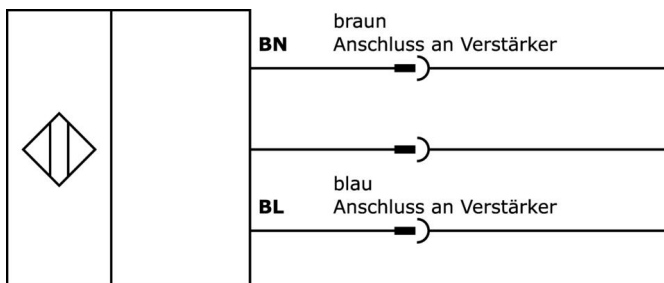
Klassifizierung

ETIM 8

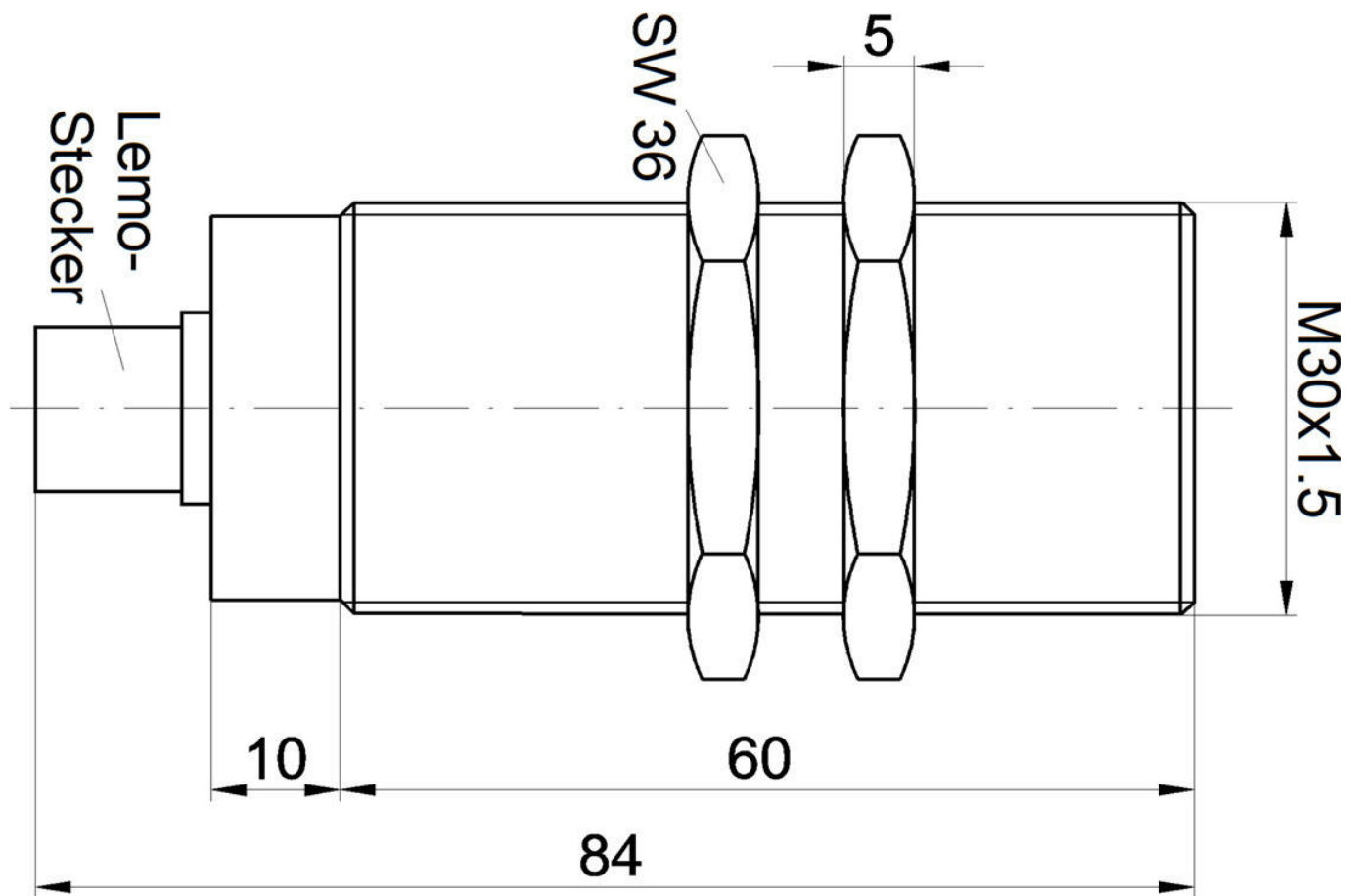
EC002714 Induktiver Näherungsschalter

Weiteres

IPF Produktgruppe	202 Induktive Sensoren (erweiterter Temperaturbereich)
Verpackungsmaße	105 x 43 x 43 mm
Bruttogewicht	140 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild

Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000162



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

AY000159



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

AY000158



Zubehör Sensor, Klemmhülse,
M36x1,5 36lang, Messing
Weißbronze

AY000129



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

AY000144



Zubehör Sensor, Adapterplatte,
3x30x85mm, VA

VK506941



Anschlussleitung, 5m, Lemo Dose
2polig gerade, freies
Leitungsende, 2x0,34mm², PTFE, -
40-250°C, Geschirmt

VKA06941



Anschlussleitung, 10m, Lemo Dose
2polig gerade, freies
Leitungsende, 2x0,34mm², PTFE, -
40-250°C, Geschirmt

AY000027



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

AY000101



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

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.