

IB080006

Induktive Sensoren • Abstandsmessend

Sensor Induktiv, analog, M8x1 45lang, quasibündig, Sn: 0-4, 15-30V DC, 0-10V, Kabel 2m PUR (Polyurethan), IP67, Messing verchromt, Auflösung 1µm

Inklusive Mutter, Zahnscheibe



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

Auflösung	0,001 mm
Ausführung des Analogausgangs	0 - 10V
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Bereitschaftsverzögerung	50 ms
Korrekturfaktor (Alu)	0,28
Korrekturfaktor (Cu)	0,25
Korrekturfaktor (Ms)	0,4
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0,68
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	10 mA
Verpolungssicher	Ja
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,3 mm
Betriebsspannung (DC)	15 - 30 V
Messbereich	0 - 4 mm

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	45 mm
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung	axial
Länge	45 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	quasibündig
Oberfläche	verchromt
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PBTP)
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Gewindemaß	M8
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C
Leitungsdurchmesser	3,5 mm

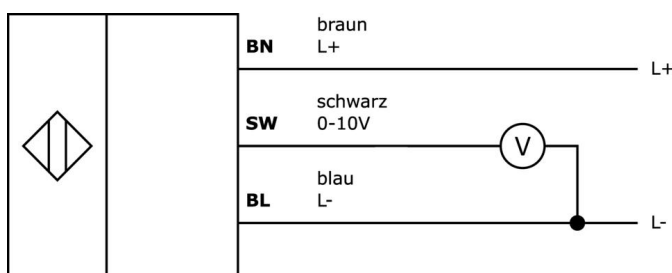
Klassifizierung

ETIM 8	EC001818 Induktiver Abstandssensor
--------	------------------------------------

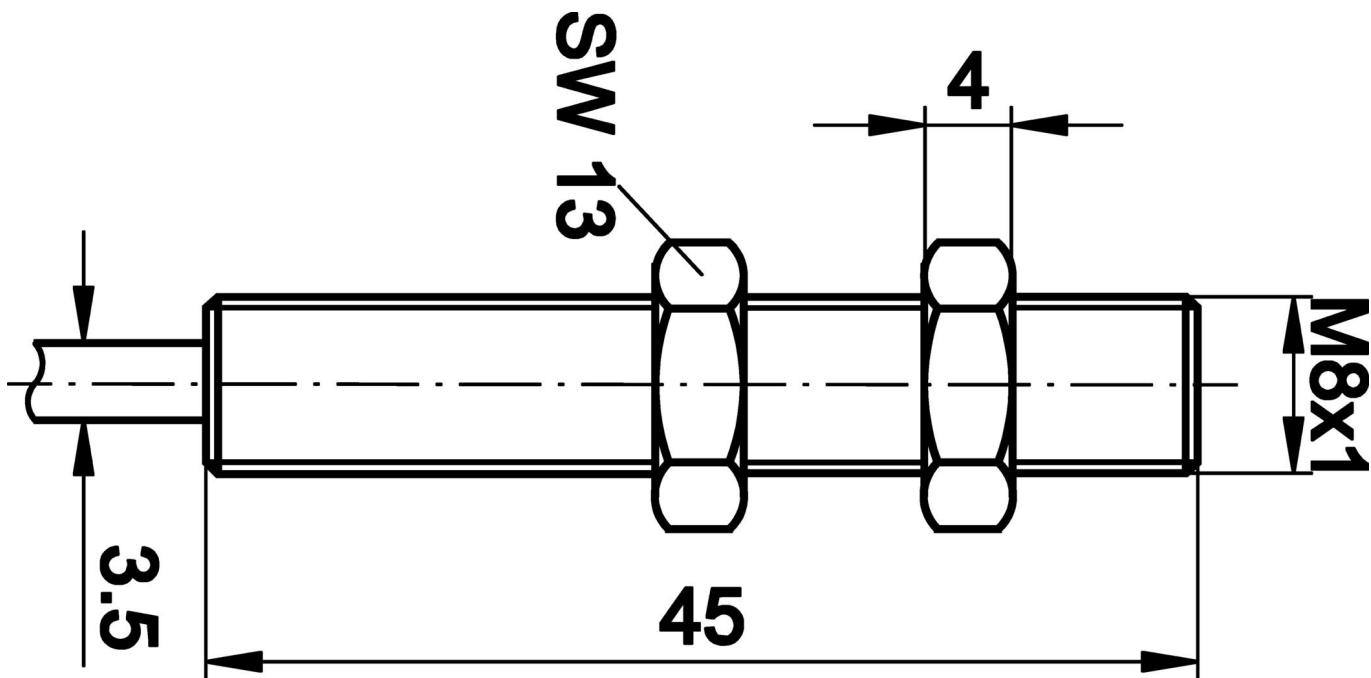
Weiteres

IPF Produktgruppe	209 Induktive Sensoren (analog)
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	50 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000115



Zubehör Sensor, Befestigungskit, Metall, Kugelgelenk

AY000162



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

VK003076



Kabelstecker, abgewinkelt, Selbstkonfektionierbar, Lötanschluss, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Stecker 3polig, IP67, Messing

VK003078



Kabelstecker, gerade, Selbstkonfektionierbar, Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Stecker 3polig, IP67, Messing

AY000141



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

AY000155



Zubehör Sensor, Klemmhülse, M12x1 32lang, Messing Weißbronze

AY98C293



Zubehör Sensor, Teflonkappe, M8x1 5lang, PTFE

AY000142



Zubehör, Sechskantmutter, M8x1, Schlüsselweite 10mm, rostfreier Stahl

AY000010



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

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.