

IB080174

Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, M8x1 45lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Messing vernickelt

Inklusive Mutter



Der induktive Sensor IB080174 erkennt leitfähige Metalle auf kurze Distanzen und ist unempfindlich gegenüber anderen Materialien, was ihn ideal für den Einsatz in verschmutzten und rauen Umgebungen macht. Der Sensor ist gemäß EN 60947-5-2 gefertigt und für Standardanwendungen geeignet. Der Schaltabstand wird werksseitig mit einer Normmessplatte eingestellt, die dem Durchmesser der Sensorfläche entspricht. Der bündig-einbaubare Sensor hat einen Schaltabstand von 1,5 mm gemäß der Norm. Das Gehäuse des Sensors ist aus Messing und verfügt über ein M8x1mm Gewinde. Der Sensor wird über einen 3-poligen M8 Steckverbinder elektrisch angeschlossen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Relative Hysterese	15 %
Korrekturfaktor (Alu)	0,3
Korrekturfaktor (Cu)	0,2
Korrekturfaktor (Ms)	0,4
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0,7
Leerlaufstrom	15 mA
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	10 %
Schaltabstand	1,5 mm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 3polig
Betriebsspannung	10-30VDC
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	31 mm
Gewindesteigung	1 mm
Kabelzuführung	axial
Länge	45 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Oberfläche	vernickelt
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PBT)
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Gewindemaß	M8
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C
Abmessungen	M8x1, 45mm lang

Sonstige Eigenschaften

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

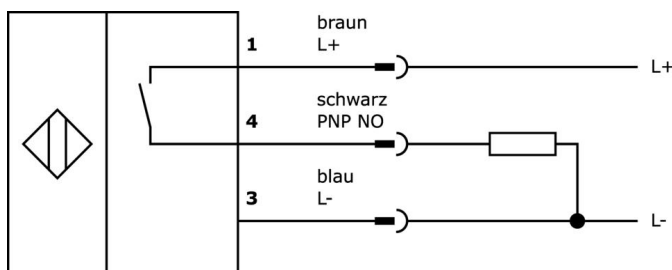
Klassifizierung

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

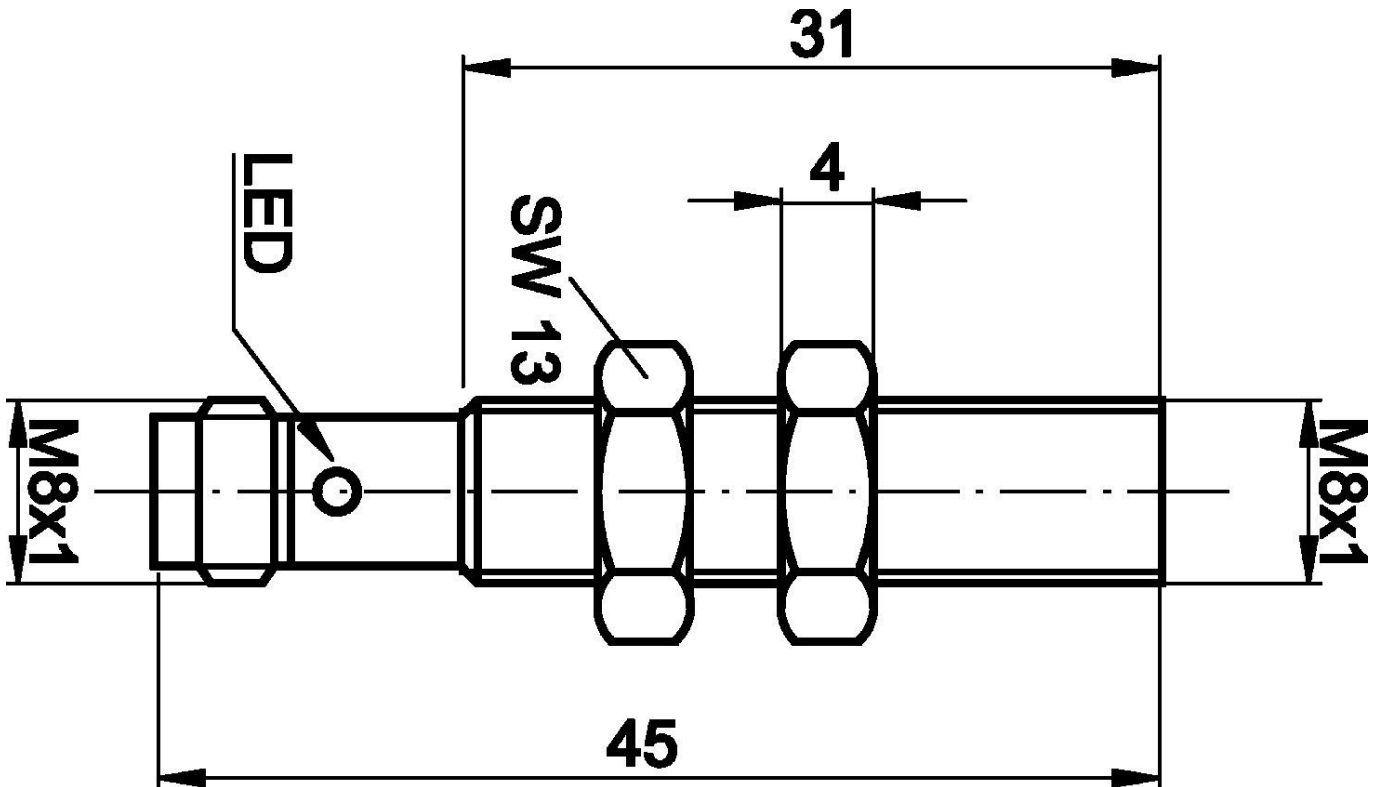
Weiteres

IPF Produktgruppe	200 Induktive Sensoren
Verpackungsmaße	120 x 100 x 17 mm
Bruttogewicht	15 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild




Massbild




Auszug Zubehörprogramm

VK200071

 Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 60V, -40-
90°C, IP67, TPU, Schleppketten-
und torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200075

 Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 60V, -30-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei


VK200271

 Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, -30-90°C,
IP67, LED, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei


VK500271

 Anschlussleitung, 5m, M8 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende 3polig, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), Ø4,3mm, -30-
90°C, IP67, LED, Schleppketten-
und torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei


AY000162

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


AY000159

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


VK030F70

 Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig abgewinkelt, M8
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), 60V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK030F74

 Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 3polig gerade, M8 Stecker
3polig gerade, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), 60V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AY000115

 Zubehör Sensor, Befestigungskit,
Metall, Kugelgelenk

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.