

IB060285

Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, Ø6,5mm 30lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NC, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, VA



Der induktive Sensor IB060285 erkennt leitfähige Metalle auf kurze Distanzen und ist unempfindlich gegenüber anderen Materialien. Er eignet sich besonders für den Einsatz in verschmutzten Bereichen und rauen Umgebungsbedingungen. Der Sensor entspricht der EN 60947-5-2 und ist für Standardanwendungen geeignet. Der Schaltabstand von 1.5mm wird werkseitig mit einer Normmessplatte eingestellt, die die gleiche Kantenlänge wie die Sensorfläche hat. Der Sensor ist bündig einbaubar und sein Gehäuse besteht aus Edelstahl 1.4305 mit eingeschnittenem Gewinde. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 3-poligen Steckverbinder M8.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner (NC)
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
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15 mA
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	10 %
Schaltabstand	1,5 mm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser	6,5 mm
Kabelzuführung	axial
Länge	30 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PBT)
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

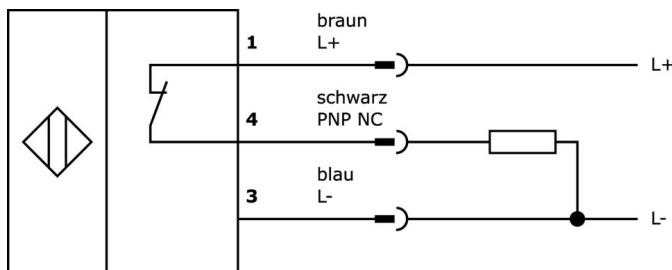
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	200 Induktive Sensoren
Verpackungsmaße	120 x 100 x 30 mm
Bruttogewicht	4 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Auszug Zubehörprogramm

VY000004



Gleichstromversorgung, Sensor Tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, Federzuganschluss 4polig, IP20, Kunststoff

VK030F72



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

VK060F72



Verbindungsleitung, 0,6m, M8 Dose 3polig abgewinkelt, M8 Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm², PUR (Polyurethan), IP67, LED, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

VK030F82



Verbindungsleitung, 0,3m, M8 Dose 3polig abgewinkelt, M12 Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm², PUR (Polyurethan), IP67, LED, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

VK060F82



Verbindungsleitung, 0,6m, M8 Dose 3polig abgewinkelt, M12 Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm², PUR (Polyurethan), IP67, LED, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

VY030170



Zeitstufe, Ausschaltverzögerung, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3polig 0,3m, IP67, Kunststoff, Potentiometer

VY030174



Zeitstufe, Ausschaltverzögerung, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3polig 0,3m, IP67, Kunststoff, Potentiometer

AY000009



Zubehör Sensor, Ø6mm, Aluminium, für Sensor 6mm, für Wandmontage, Schraubbefestigung

AY000019



Zubehör Sensor, Ø6,5mm, Aluminium, für Sensor 6,5mm, 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.