

## IB060274

### Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, Ø6,5mm 45lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NC, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, VA



Der induktive Sensor IB060274 erkennt leitfähige Metalle auf kurze Distanzen und ist unempfindlich gegenüber anderen Materialien. Dies macht ihn ideal für den Einsatz in verschmutzten und rauen Umgebungen. Der Sensor entspricht der EN 60947-5-2 und ist für Standardanwendungen geeignet.

Der Schaltabstand des bündig-einbaubaren Sensors beträgt 1,5mm und wird werksseitig mit einer Normmessplatte eingestellt, die dem Durchmesser der Sensorfläche entspricht. Das zylindrische Gehäuse des Sensors 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	45 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

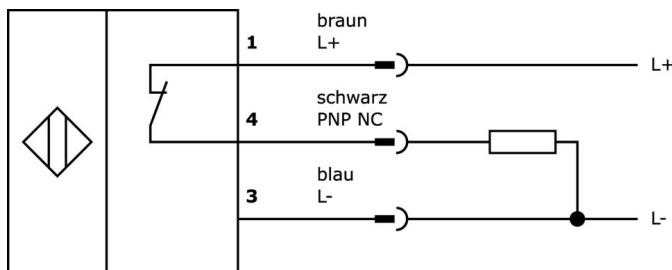
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	203 Induktive Sensoren (diverse)
Verpackungsmaße	120 x 100 x 15 mm
Bruttogewicht	10 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**



**Auszug Zubehörprogramm**

**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

**VY000004**



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

**NG400501**



Gleichstromversorgung, 1-phasig,  
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-  
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,  
127-370V DC, Schraubanschluss,  
IP20, Aluminium, Stabilisiert,  
Ausgangsspannung getaktet

**VK000038**



Adaptierung, M8 Dose 3polig  
gerade, M8 Stecker 4polig gerade,  
24V, -25-85°C, IP67, Öle und  
Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich

**VK030F82**



Verbindungsleitung, 0,3m, M8  
Dose 3polig abgewinkelt, M12  
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (Polyurethan), IP67, LED,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK060F82**



Verbindungsleitung, 0,6m, M8  
Dose 3polig abgewinkelt, M12  
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (Polyurethan), IP67, LED,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK030F70**



Verbindungsleitung, 0,3m, M8  
Dose 3polig abgewinkelt, M8  
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (Polyurethan), 60V, IP67,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**VK030F74**



Verbindungsleitung, 0,3m, M8  
Dose 3polig gerade, M8 Stecker  
3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR  
(Polyurethan), 60V, IP67,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

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.