

## IB06C734

### Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, Ø6,5mm 30lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, M8-Steckverbinder 0,3m PUR (Polyurethan), IP67, Messing vernickelt



Der induktive Sensor IB06C734 erkennt leitfähige Metalle auf kurze Distanzen und ist unempfindlich gegenüber anderen Materialien, wodurch er ideal für den Einsatz in verschmutzten und rauen Umgebungen ist. Der Sensor entspricht der EN 60947-5-2 und ist für Standardanwendungen geeignet. Der Schaltabstand wird werkseitig mit einer Normmessplatte eingestellt, deren Kantenlänge dem Durchmesser der Sensorfläche entspricht. Gemäß der Norm erreicht der bündig-einbaubare Sensor einen Schaltabstand von 1,5 mm. Das zylindrische Gehäuse des Sensors ist aus Messing gefertigt mit eingeschnittenem Gewinde. Der elektrische Anschluss erfolgt über istFehler.

#### 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 %
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15 mA
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
Kabellänge	0,3 m
Kabelzuführung	axial
Länge	30 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Oberfläche	vernickelt
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PBT)
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

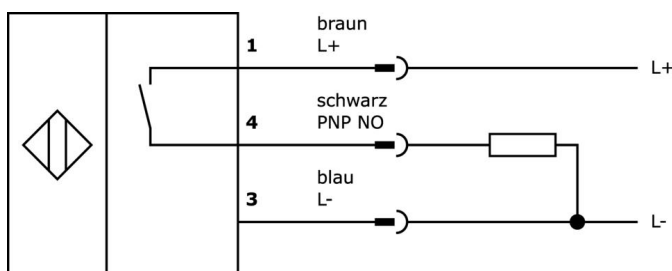
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**


IPF Produktgruppe	203 Induktive Sensoren (diverse)
Verpackungsmaße	120 x 100 x 10 mm
Bruttogewicht	12 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**




**Auszug Zubehörprogramm**

**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**



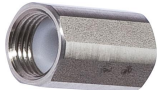
Verbindungsleitung, 0,6m, M8  
Dose 3polig abgewinkelt, M12  
Stecker 3polig gerade, 3x0,34mm<sup>2</sup>,  
PUR (Polyurethan), IP67, LED,  
Schleppketten- und torsionsfähig,  
Öle und Kühlschmiermittel,  
Schweißbereich, Silikonfrei

**AY000029**



Zubehör Sensor, Halter, Ø6,5mm  
20 lang

**AY000065**




Zubehör Sensor, Halter, Ø6,5mm,  
VA

**AY000141**




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

**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

**VYR90270**



Signalinvertierung, Ø9mm 32lang,  
10-35V DC, 1x NC, M8 0,3m, IP67,  
Aluminium

**VYR91170**



Umkehrstufe, Ø9mm 32lang, PNP/  
NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m,  
IP67, Aluminium

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.