

## IB130170

### Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, 65x12x12mm, bündig, Sn: 4, 10-30V DC, PNP NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Messing verchromt



Der induktive Sensor IB130170 ist besonders geeignet für den Einsatz in verschmutzten und rauen Umgebungen, da er leitfähige Metalle auf kurze Distanzen erkennen kann, ohne von anderen Materialien beeinflusst zu werden. Dieser Sensor entspricht der EN 60947-5-2 Norm und ist für Standardanwendungen geeignet. Der Schaltabstand von 4mm wird werksseitig mit einer Normmessplatte eingestellt, deren Kantenlänge dem Durchmesser der Sensorfläche entspricht. Der Sensor ist bündig-einbaubar und sein Gehäuse besteht aus Messing mit eingeschnittenen Gewinden. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 3-poligen M8 Steckverbinder.

#### 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	10 %
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15 mA
Polzahl	3
Schaltabstand	4 mm
Schaltfrequenz	800 Hz
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

**Mechanische Eigenschaften**

Bauform	Quader
Breite	12 mm
Höhe	65 mm
Kabelzuführung	axial
Länge	12 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Oberfläche	verchromt
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PBT)
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

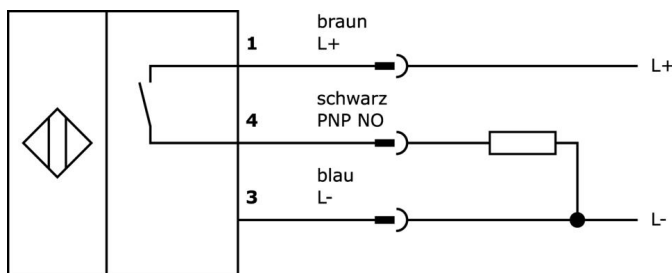
**Klassifizierung**

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

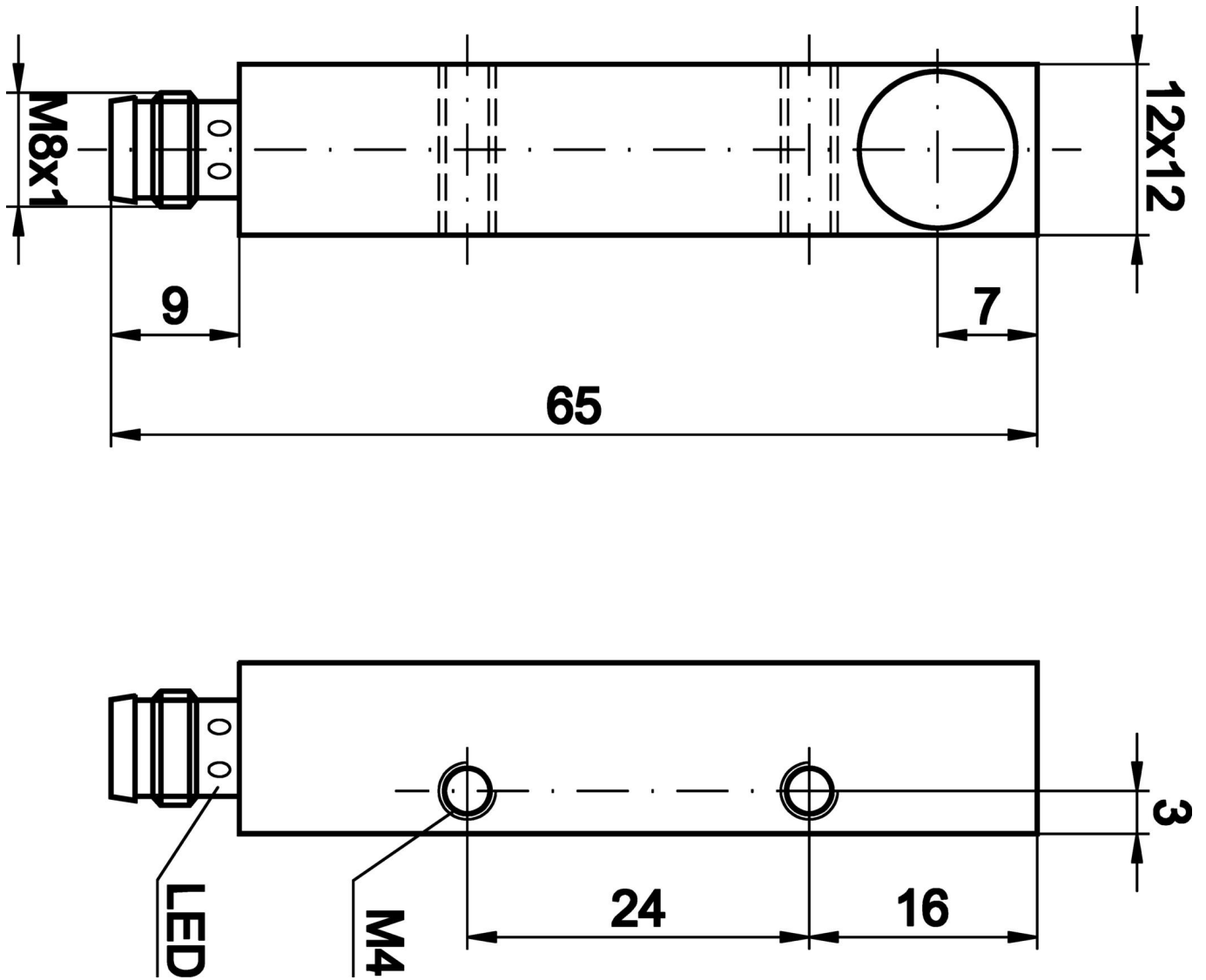
**Weiteres**

IPF Produktgruppe	215 Induktive Sensoren (quaderförmig)
Verpackungsmaße	120 x 100 x 17 mm
Bruttogewicht	40 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Anschlussbild**



Massbild



**Auszug Zubehörprogramm**

**AY000058**



Zubehör Sensor,  
Befestigungswinkel, M4x0,7  
12lang, Befestigungsmaterial für  
Sensor, Winkel, Aluminium

**AY000119**



Zubehör Sensor, Befestigungs-  
kit, Metall, Kugelgelenk

**VY000004**



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

**AY98C293**



Zubehör Sensor, Teflonkappe,  
M8x1 5lang, PTFE

**VK003070**



Kabeldose, abgewinkelt,  
Selbstkonfektionierbar,  
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V,  
-40-85°C, M8 Dose 3polig, IP67,  
Messing

**VK003074**



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

**VL300138**



Logikmodul, 26x136x30mm,  
ODER, 2x4fach, 10-30V DC,  
Sensorseitig M8 Dose 3polig,  
Steuerungseitig M12 Stecker  
12polig, IP67, Kunststoff

**VL300148**



Logikmodul, 26x136x30mm, UND,  
4fach, 10-30V DC, Sensorseitig M8  
Dose 3polig, Steuerungseitig M12  
Stecker 12polig, IP67, Kunststoff,  
Signalwechsellogik

**VY030170**



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

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.