

## IB081104

### Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, M8x1 35lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, NPN NO, Kabel 2m PVC, IP67, VA

Inklusive Mutter, Zahnscheibe



Der induktive Sensor IB081104 ist gemäß der EN 60947-5-2 gefertigt und erkennt leitfähige Metalle auf kurze Distanzen, ohne von anderen Materialien beeinflusst zu werden. Dies macht ihn ideal für den Einsatz in verschmutzten und rauen Umgebungen. Der Sensor verfügt über einen werkseitig eingestellten Schaltabstand von 1.5mm, der gemäß Normmessplatte eingestellt wird. Das zylindrische Gehäuse des Sensors besteht aus Edelstahl 1.4305 und verfügt über ein M8x1mm Gewinde. Der Sensor ist bündig einbaubar und wird über ein 3-adriges 2m langes Anschlusskabel elektrisch angeschlossen.

#### Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	NPN
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
Relative Wiederholgenauigkeit	10 %
Schaltabstand	1,5 mm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

**Mechanische Eigenschaften**

Ader-Zahl	3
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	35 mm
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung	axial
Länge	35 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PBT)
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PVC)
Gewindemaß	M8
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

**Sonstige Eigenschaften**

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

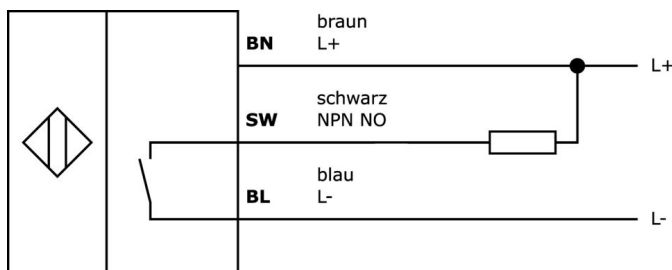
**Klassifizierung**

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

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	203 Induktive Sensoren (diverse)
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**



**Auszug Zubehörprogramm**

**AY000155**



Zubehör Sensor, Klemmhülse,  
M12x1 32lang, Messing  
Weißbronze

**AY000142**



Zubehör, Sechskantmutter, M8x1,  
Schlüsselweite 10mm, rostfreier  
Stahl

**AY000010**



Zubehör Sensor, Ø8mm,  
Aluminium, für Sensor 8mm, für  
Wandmontage,  
Schraubbefestigung

**VK003076**



Kabelstecker, abgewinkelt,  
Selbstkonfektionierbar,  
Lötanschluss, 4A, 60V, -40-85°C,  
M8 Stecker 3polig, IP67, Messing

**VK003078**



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

**VK003079**



Kabelstecker, gerade,  
Selbstkonfektionierbar,  
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 30V,  
-40-85°C, M8 Stecker 4polig, IP67,  
Messing

**VK003179**



Kabelstecker, gerade,  
Selbstkonfektionierbar,  
Schraubanschluss, Ø3,5-5mm, 4A,  
30V, -40-85°C, M8 Stecker 4polig,  
IP67, Messing

**AY000115**



Zubehör Sensor, Befestigungskit,  
Metall, Kugelgelenk

**AY000162**



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

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.