

IB080204

Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, M8x1 35lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NC, Kabel 2m PVC, IP67, VA

Inklusive Mutter



Der Sensor IB080204 ist ein induktiver Sensor, der leitfähige Metalle auf kurze Distanzen erkennen kann und dabei nicht von anderen Materialien beeinflusst wird. Dies macht ihn ideal für den Einsatz in verschmutzten Bereichen und anderen rauen Umgebungsbedingungen.

Der Sensor entspricht der EN 60947-5-2 und ist für alle Standardanwendungen geeignet. Der Schaltabstand wird werkseitig mit einer Normmessplatte eingestellt, deren Kantenlänge dem Durchmesser der Sensorfläche entspricht.

Gemäß der Norm hat der bündig-einbaubare Sensor IB080204 einen Schaltabstand von 1,5mm. Sein Gehäuse besteht aus Edelstahl 1.4305 und verfügt über ein zusätzliches M8x1mm Gewinde. Der elektrische Anschluss erfolgt über ein 3-adriges 2m langes Anschlusskabel.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
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
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
Leitungsdurchmesser	3,5 mm

Sonstige Eigenschaften

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

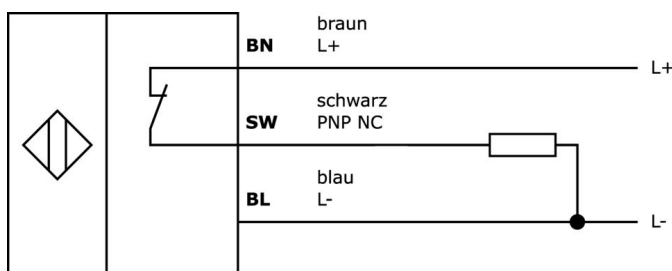
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	203 Induktive Sensoren (diverse)
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	60 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

AY98C293



Zubehör Sensor, Teflonkappe,
M8x1 5lang, PTFE

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

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

AY000115



Zubehör Sensor, Befestigungskit,
Metall, Kugelgelenk

AY000162



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

AY000159



Zubehör Sensor, Montagerohr,
Ø12mm 200lang, Aluminium
anodisiert/eloxiert

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.