

IB06A023

Induktive Sensoren • Norm-Schaltabstand

Sensor Induktiv, Ø6,5mm 16lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, M8-Kabelstecker 0,3m, IP67, VA



Der induktive Sensor IB06A023 erkennt leitfähige Metalle auf kurze Distanzen und ist unempfindlich gegenüber anderen Materialien, wodurch er ideal für den Einsatz in verschmutzten und rauen Umgebungen geeignet ist. Der Sensor wurde gemäß der EN 60947-5-2 hergestellt und ist für Standardanwendungen geeignet. Der Schaltabstand des Sensors beträgt werkseitig eingestellt 1,5mm, der durch eine Normmessplatte mit entsprechender Kantenlänge eingestellt wird. Der Sensor ist bündig einbaubar und verfügt über ein zylindrisches Gehäuse aus Edelstahl mit eingeschnittenem Gewinde. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine isFehler-Verbindung.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabelstecker M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Schaltabstand	1,5 mm
Unterstützte Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser	6,5 mm
Kabellänge	0,3 m
Kabelzuführung	radial
Länge	16 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

IO-Link-Version	V1.0.1
-----------------	--------

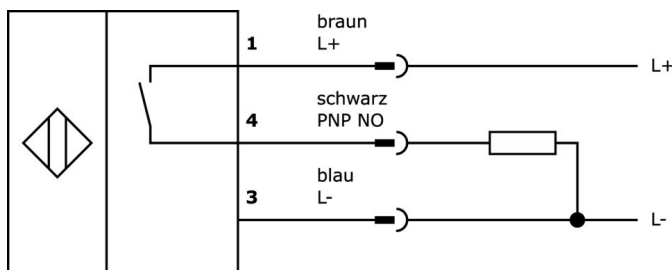
Klassifizierung

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

Weiteres

IPF Produktgruppe	203 Induktive Sensoren (diverse)
Verpackungsmaße	120 x 100 x 20 mm
Bruttogewicht	22 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Auszug Zubehörprogramm

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

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-
Link, M12, Mit USB-Schnittstelle

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

VK000038



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

VK000036



Adaptierung, M8 Dose 3polig
gerade, M12 Stecker 3polig
gerade, 24V, -25-85°C, IP67, Öle
und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich

VY000004



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

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.

/ Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de