

IO050176
INDUKTIVE SENSOREN • VOLLMETALL-GEHÄUSE

Sensor Induktiv, Ganzstahl, M5x0,5 30lang, nicht bündig, Sn: 3, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NO, IO-Link, M8-Kabelstecker 3polig 0,2m PUR (Polyurethan), IP67, VA, statisch, Faktor 1


MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.06 mm ²
Ader-Zahl	3
Anzugsdrehmoment	1.5 Nm
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Gewindelänge	28 mm
Gewindemaß metrisch	5
Gewindesteigung	0.5 mm
Kabellänge	0.2 m
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	30 mm
Materialstärke	0.22 mm
Materialunabhängige Sensoren (Faktor 1)	+
Max. Anzugsmoment	1 Nm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 85 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	PUR (Polyurethan)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M8-Kabelstecker
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Bereitschaftsverzögerung	10 ms
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	20 %
IO-Link-fähig	+
Kaskadierbar	-

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Korrekturfaktor (Alu)	1
Korrekturfaktor (Cu)	0.95
Korrekturfaktor (MS)	1.35
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (V2A: 1mm)	0.4
Korrekturfaktor (V2A: 2mm)	0.85
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	10 mA
Max. Leitungslänge	300 m
Mit LED Anzeige (Funktionsreserve)	+
Mit LED-Anzeige	+
Normmessplatte	9x9x1
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	5 %
Restwelligkeit	20 %
Schaltabstand	3 mm
Schaltfrequenz	1200 Hz
Schaltverhalten des Ausgangs	statisch
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

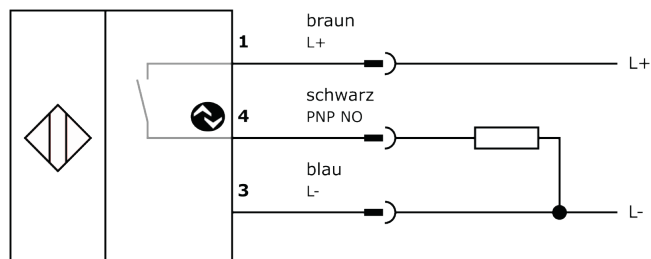
Metallische Sensorfläche	+
Öle und Kühlschmiermittel	+
Raue Umgebungsbedingungen	+

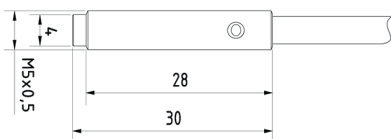
Weiteres

Verpackungsmaße	100mm x 20mm x 120mm
Versandgewicht	0.02kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	205
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101
ETIM-5.0	EC002714
ETIM-6.0	EC002714
ETIM-7.0	EC002714

Anschluss


Massbild**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung**Software**

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

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.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.