IO080106

INDUKTIVE SENSOREN • VOLLMETALL-GEHÄUSE

Sensor Induktiv, Ganzstahl, M8x1 45lang, nicht bündig, Sn: 6, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NO, IO-Link, Kabel 2m PUR (Polyurethan), IP68, VA, Faktor 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.14 mm²
Ader-Zahl	3
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Druckfestigkeit	100 bar
Gewindelänge	41 mm
Gewindemaß metrisch	8
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	45 mm
Materialstärke	0.25 mm
Materialunabhängige Sensoren (Faktor 1)	+
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP68
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	Kabel
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)	0.8
Korrekturfaktor (Ms)	1.35
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (V2A: 1mm)	0.3
Korrekturfaktor (V2A: 2mm)	0.8
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	10 mA
Max. Leitungslänge	300 m
Mit LED Anzeige (Funktionsreserve)	+
Mit LED-Anzeige	+
Normmessplatte	18x18x1
Relative Wiederholgenauigkeit	5 %
Restwelligkeit	20 %
Schaltabstand	6 mm
Schaltfrequenz	700 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Metallische Sensorfläche	+
Öle und Kühlschmiermittel	+
Raue Umgebungsbedingungen	+

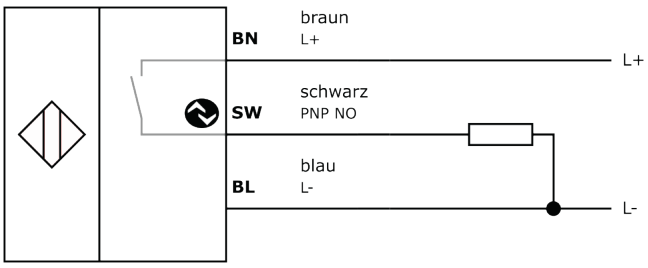
Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.08kg
Warennummer	85365019

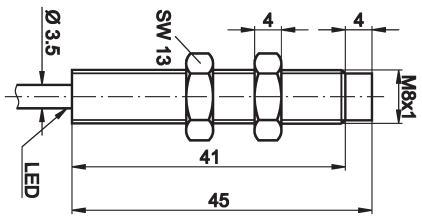
Klassifizierung

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.