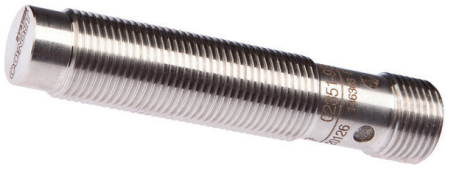
IO120126

INDUKTIVE SENSOREN • VOLLMETALL-GEHÄUSE

Sensor Induktiv, Ganzstahl, M12x1 60lang, nicht bündig, Sn: 10, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NO, IO-Link, M12-Steckverbinder 4polig, IP69K, VA, Faktor 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzugsdrehmoment	20 Nm
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Druckfestigkeit	80 bar
Gewindelänge	36 mm
Gewindemaß metrisch	12
Gewindesteigung	1 mm
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	60 mm
Materialstärke	0.4 mm
Materialunabhängige Sensoren (Faktor 1)	+
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP69K
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 85 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Bereitschaftsverzögerung	10 ms
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	15 %
IO-Link-fähig	+
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	1
Korrekturfaktor (Cu)	0.8
Korrekturfaktor (Ms)	1.4
Korrekturfaktor (St37)	1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Korrekturfaktor (V2A: 1mm)	0.15
Korrekturfaktor (V2A: 2mm)	0.8
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	10 mA
Max. Leitungslänge	300 m
Mit LED Anzeige (Funktionsreserve)	+
Mit LED-Anzeige	+
Normmessplatte	30x30x1
Polzahl	4
Relative Wiederholgenauigkeit	5 %
Restwelligkeit	20 %
Schaltabstand	10 mm
Schaltfrequenz	400 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Metallische Sensorfläche	+
Öle und Kühlschmiermittel	+
Raue Umgebungsbedingungen	+

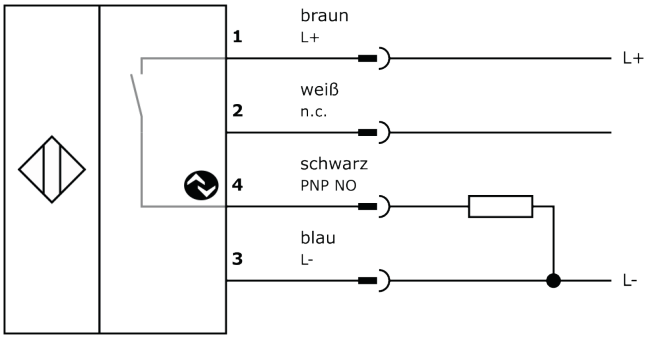
Weiteres

Verpackungsmaße	180mm x 12.0mm x 210mm
Versandgewicht	0.03kg
Warennummer	85365019

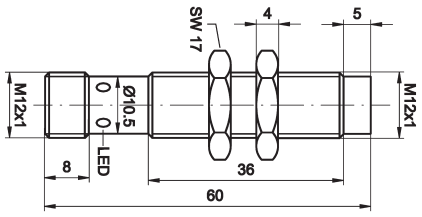
Klassifizierung

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.