IBR30176

INDUKTIVE SENSOREN • ERHÖHTER SCHALTABSTAND

Sensor Induktiv, Ø3mm 22lang, bündig, Sn: 1, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, M8-Kabelstecker 3polig 0,15m, IP67, V2A



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder glatt
Druckfest	-
Durchmesser des Sensors	3 mm
Kabellänge	0.15 m
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	22 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	PCB
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4301

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M8-Kabelstecker
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	10 %
IO-Link-fähig	+
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	0.5
Korrekturfaktor (Cu)	0.45
Korrekturfaktor (Ms)	0.6
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.8
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	10 mA
Mit LED-Anzeige	+
Normmessplatte	3x3x1
Polzahl	3

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Relative Wiederholgenauigkeit	2 %
Schaltabstand	1 mm
Schaltfrequenz	3000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

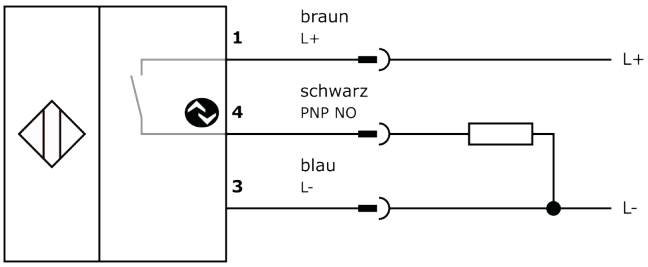
Weiteres

Verpackungsmaße	180mm x 9.0mm x 215.0mm
Versandgewicht	0.01kg
Warennummer	85365019

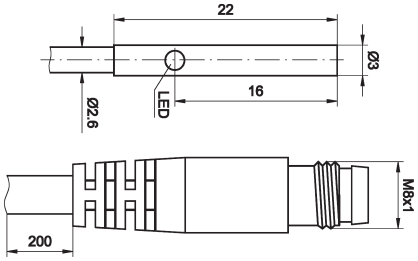
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	201
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.