IB040104
INDUKTIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor Induktiv, M4x0,5 22lang, bündig, Sn: 0,6, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, Kabel 2m PUR (Polyurethan), IP67, VA



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ader-Zahl	3
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Gewindelänge	19 mm
Gewindemaß metrisch	4
Gewindesteigung	0.5 mm
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	22 mm
Max. Anzugsmoment	0.8 Nm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff des Gehäuses	VA
Werkstoff des Kabelmantels	PUR (Polyurethan)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	15 %
IO-Link-fähig	+
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	0.3
Korrekturfaktor (Cu)	0.2
Korrekturfaktor (Ms)	0.4
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.7
Kurzschlussfest	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leerlaufstrom	5.5 mA
Mit LED-Anzeige	+
Normmessplatte	4x4x1
Relative Wiederholgenauigkeit	10 %
Schaltabstand	0.6 mm
Schaltfrequenz	5000 Hz
Spannungsabfall	1.5 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

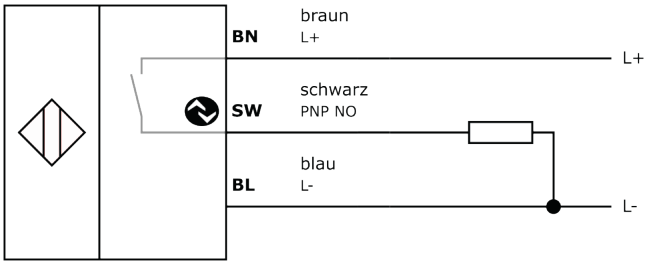
Weiteres

Verpackungsmaße	180mm x 5.0mm x 215.0mm
Versandgewicht	0.02kg
Warennummer	85365019

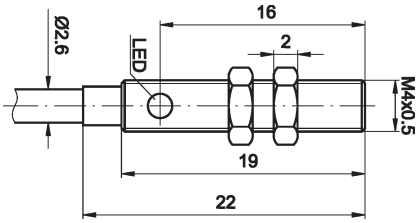
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	203
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.