IA080171

INDUKTIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor Induktiv, vorzug, M8x1 45lang, bündig, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, V4A



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Gewindelänge	32 mm
Gewindemaß metrisch	8
Gewindesteigung	1 mm
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	45 mm
Max. Anzugsmoment	4 Nm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	PA 12
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4404

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Bereitschaftsverzögerung	100 ms
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	20 %
IO-Link-fähig	+
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	0.3
Korrekturfaktor (Cu)	0.2
Korrekturfaktor (Ms)	0.4
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.7
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	10 mA

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit LED-Anzeige	+
Normmessplatte	8x8x1
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	10 %
Schaltabstand	1.5 mm
Schaltfrequenz	5000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

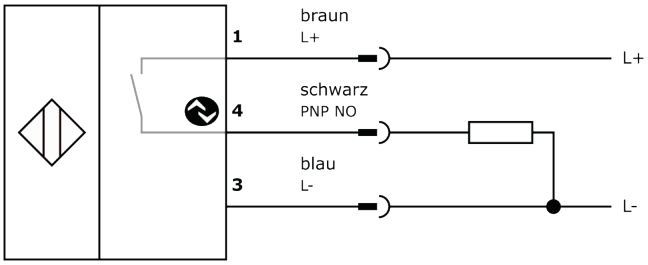
Weiteres

Verpackungsmaße	100mm x 17.0mm x 120mm
Versandgewicht	0.01kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	216
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.