IN1201T1

INDUKTIVE SENSOREN • ERHÖHTE UMGEBUNGSTEMPERATUR

Sensor Induktiv, M12x1 60lang, nicht bündig, Sn: 4, 10-35V DC, 0-150°C, PNP NO, Kabel 5m PTFE, IP50, VA



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.22 mm²
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Gewindelänge	48 mm
Gewindemaß metrisch	12
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	5 m
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	60 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP50
Umgebungstemperatur	0 °C ... 150 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Vectra®
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	Polytetrafluorethylen (PTFE)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ansprechzeit	1 ms
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	120 mA
Bereitschaftsverzögerung	80 ms
Betriebsspannung	10 V ... 35 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	15 %
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	0.3
Korrekturfaktor (Cu)	0.2
Korrekturfaktor (Ms)	0.4
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.7

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	15 mA
Normmessplatte	12x12x1
Relative Wiederholgenauigkeit	3 %
Restwelligkeit	10 %
Schaltabstand	4 mm
Schaltfrequenz	500 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

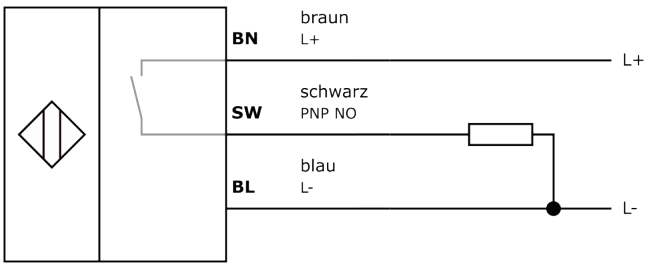
Weiteres

Verpackungsmaße	124.0mm x 28.0mm x 149.0mm
Versandgewicht	0.15kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	202
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

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.