

IB120189

INDUKTIVE SENSOREN • SCHWEISSFEST

Sensor Induktiv, M12x1 50lang, bündig, Sn: 3,5, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NO, M12-Stecker 3polig, IP67, V2A teflonbeschichtet, schweißfest, Faktor 1



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	teflonbeschichtet
Druckfest	-
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	+
Gewindelänge	29 mm
Gewindemaß metrisch	12
Gewindesteigung	1 mm
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	50 mm
Materialunabhängige Sensoren (Faktor 1)	+
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 85 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	PBT
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4301

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	15 %
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	1
Korrekturfaktor (Cu)	1
Korrekturfaktor (Ms)	1
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (V2A: 1mm)	1
Korrekturfaktor (V2A: 2mm)	1
Korrekturfaktor (VA)	1
Kurzschlussfest	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leerlaufstrom	20 mA
Mit LED-Anzeige	+
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-
Normmessplatte	12x12x1
Polzahl	3
Schaltabstand	3.5 mm
Schaltfrequenz	20000 Hz
Spannungsabfall	2.5 V
Spannungsart	DC
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	störfest gegen magnetisches Wechselfeld
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	10 V ... 30 V

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Schweißbereich	+
Schweißfeste Sensoren	+

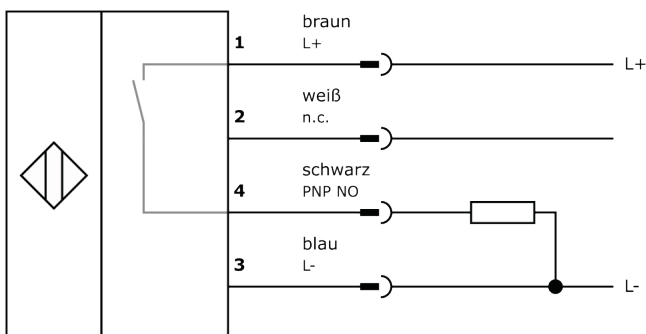
Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.04kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	207
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.