

IB180006

INDUKTIVE SENSOREN • ABSTANDSMESSEND

Sensor Induktiv, analog, M18x1 50lang, quasibündig, Sn: 0-10, 15-30V DC, 0-10V/4-20mA, Kabel 2m PUR (Polyurethan), IP67, Messing verchromt, Auflösung 5µm



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ader-Zahl	4
Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	verchromt
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Hochdruckfeste Sensoren	-
Kabellänge	2 m
Klimawechselstabile Ausführungen (Temperaturzyklus)	-
Länge des Sensors	50 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	quasibündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	PBTP
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Werkstoff des Kabelmantels	PUR (Polyurethan)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Absolute Wiederholgenauigkeit	0.3 mm
Abstandsmessende Sensoren	+
Ausführung des Analogausgangs	0 V ... 10 V / 4 mA ... 20 mA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Bereitschaftsverzögerung	50 ms
Betriebsspannung	15 V ... 30 V
Korrekturfaktor (Alu)	0.2
Korrekturfaktor (Cu)	0.17
Korrekturfaktor (Ms)	0.3
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.65
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	12 mA
Magnetfeldfest	-
Messbereich Länge	0 mm ... 10 mm
Relative Wiederholgenauigkeit	0.3 %

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	5 µm
-----------	------

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Geräte für Schlauchmontage	-
Metallische Sensorfläche	-
Öle und Kühlschmiermittel	-
Raue Umgebungsbedingungen	-
Ringförmige Sensoren	-
Schweißfeste Sensoren	-
Zuführtechnik	-

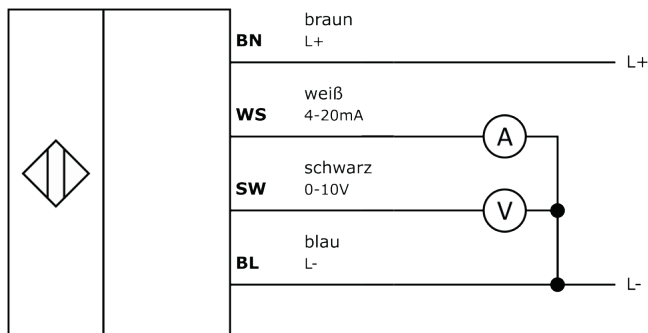
Weiteres

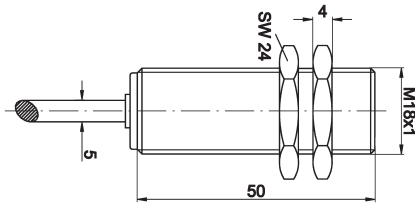
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.13kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	209
eClass 8.0	27270802
eClass 9.0	27270802
eClass 9.1	27270802
ETIM-5.0	EC001818
ETIM-6.0	EC001818
ETIM-7.0	EC001818

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.