

## IB1201KO

### INDUKTIVE SENSOREN • KLIMAWECHSELFEST

Sensor Induktiv, M12x1 63lang, bündig, Sn: 2, 10-30V DC, -25-120°C, PNP NO, Kabel 2m FEP, IP69K, V4A



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Ader-Zahl	3
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Druckfestigkeit	10 bar
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	+
Gewindelänge	35 mm
Gewindemaß metrisch	12
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung	axial
Klimawechselfeste Ausführungen (Temperaturzyklus)	+
Länge des Sensors	63 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP69K
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 120 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4571
Werkstoff des Kabelmantels	FEP

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	10 %
Kaskadierbar	-
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	4 mA
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-
Normmessplatte	12x12x1

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Relative Wiederholgenauigkeit	3 %
Restwelligkeit	10 %
Schaltabstand	2 mm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	10 V ... 30 V

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Hygiene- und Nassbereich	+
Öle und Kühlschmiermittel	+

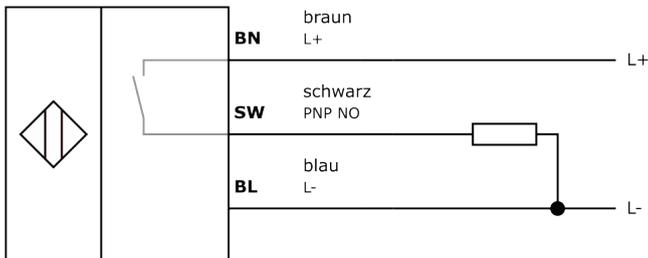
## Weiteres

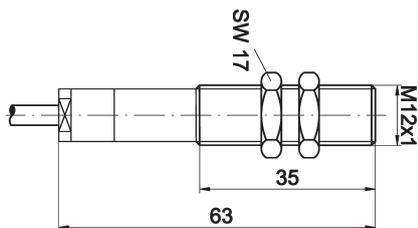
Verpackungsmaße	124.0mm x 28.0mm x 149.0mm
Versandgewicht	0.11kg
Warennummer	85365019

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	212
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.