

## IB1804KO

### INDUKTIVE SENSOREN • KLIMAWECHSELFEST

Sensor Induktiv, M18x1 95lang, bündig, Sn: 5, 10-30V DC, -25-120°C, PNP antivalent, Kabel 2m FEP, IP69K, V4A



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Ader-Zahl	4
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Druckfestigkeit	10 bar
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	+
Gewindelänge	60 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung	axial
Klimawechselfeste Ausführungen (Temperaturzyklus)	+
Länge des Sensors	95 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	antivalent
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	10 %
Kaskadierbar	-
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	4 mA
Mit LED-Anzeige	+
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Normmessplatte	18x18x1
Relative Wiederholgenauigkeit	3 %
Schaltabstand	5 mm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	10 V ... 30 V

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Hygiene- und Nassbereich	+
Öle und Kühlschmiermittel	+

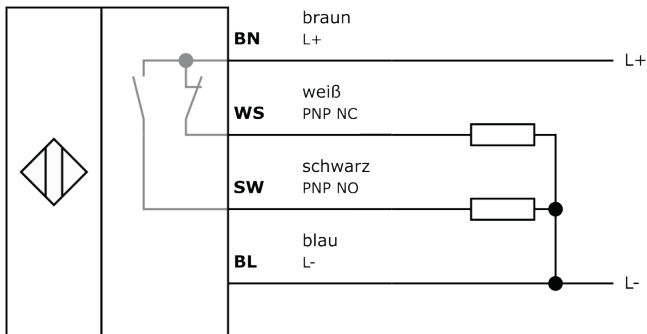
## Weiteres

Verpackungsmaße	124.0mm x 28.0mm x 149.0mm
Versandgewicht	0.17kg
Warennummer	85365019

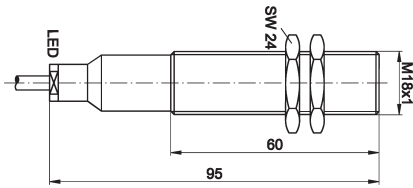
## Klassifizierung

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.