IB3004K2

INDUKTIVE SENSOREN • KLIMAWECHSELFEST

Sensor Induktiv, M30x1,5 100lang, bündig, Sn: 10, 10-30V DC, -25-120°C, PNP antivalent, Kabel 10m FEP, IP69K, V4A



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.25 mm²
Ader-Zahl	4
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Druckfestigkeit	10 bar
Gewindelänge	65 mm
Gewindemaß metrisch	30
Gewindesteigung	1.5 mm
Kabellänge	10 m
Kabelzuführung	axial
Klimawechselfeste Ausführungen (Temperaturzyklus)	+
Länge des Sensors	100 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
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	10 %
Kaskadierbar	-
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	4 mA
Mit LED-Anzeige	+
Normmessplatte	30x30x1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Öle und Kühlschmiermittel	+

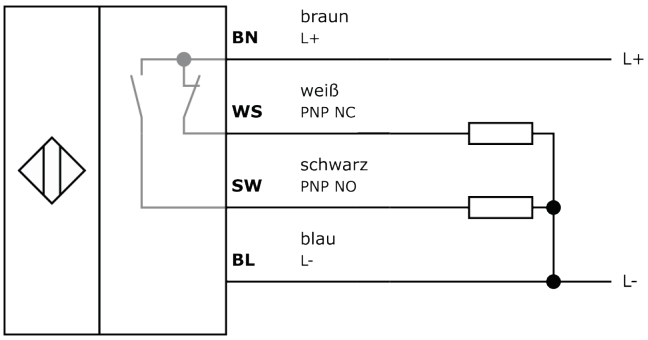
Weiteres

Verpackungsmaße	138.0mm x 95.0mm x 210mm
Versandgewicht	0.6kg
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.