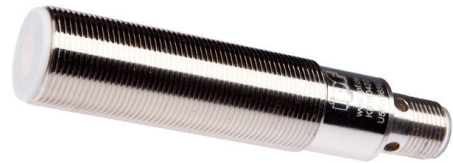


**KB180420**
**KAPAZITIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND**

Sensor kapazitiv, M18x1 84lang, bündig, Sn: 0,5-10, 10-35V DC, 2x PNP antivalent, M12-Steckverbinder 4polig, IP67, Messing vernickelt, LED, manuelle Einstellung


**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Druckfest	-
Durchmesser des Sensors	18 mm
Gewindelänge	55 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Länge des Sensors	84 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Werkstoff des Gehäuses	Messing

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	antivalent
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	250 mA
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC	10 V ... 35 V
Betriebsspannung	10 V ... 35 V
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Hysterese	15 %
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Glas)	0.6
Korrekturfaktor (Holz)	0.6
Korrekturfaktor (Öl)	0.5
Korrekturfaktor (PVC)	0.5
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	15 mA
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	4

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltabstand	5 mm
Schaltabstand	0.5 mm ... 10 mm
Schaltfrequenz	300 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Niveauabfrage	+
---------------	---

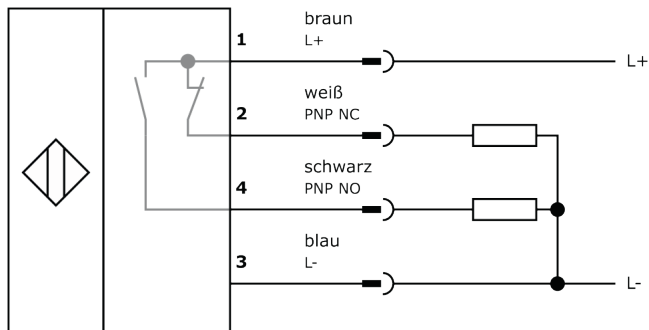
## Weiteres

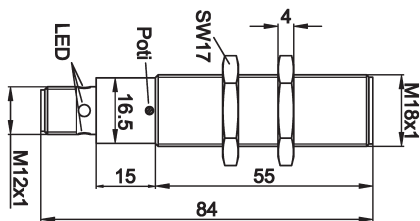
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.08kg
Warennummer	85365019

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	243
eClass 8.0	27270102
eClass 9.0	27270102
eClass 9.1	27270102
ETIM-5.0	EC002715
ETIM-6.0	EC002715
ETIM-7.0	EC002715

## 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.