

KN180120

KAPAZITIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor kapazitiv, M18x1 84lang, nicht bündig, Sn: 0,5-15, 10-35V DC, PNP NO, M12-Steckverbinder 3polig, IP67, Messing vernickelt, LED, manuelle Einstellung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Druckfest	-
Gewindelänge	45 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Länge des Sensors	84 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Werkstoff des Gehäuses	Messing

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	400 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	3
Schaltabstand	8 mm
Schaltabstand	0.5 mm ... 15 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltfrequenz	50 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

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

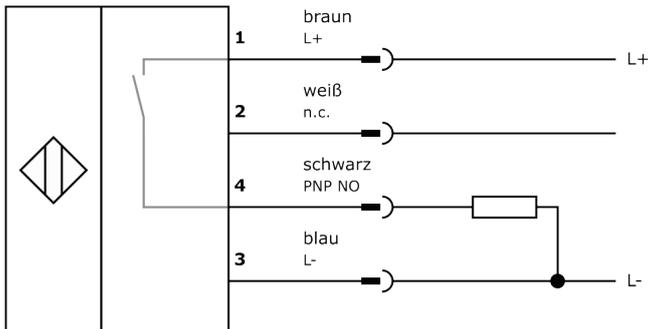
Weiteres

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

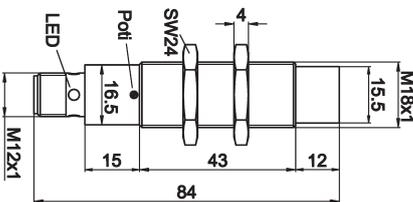
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	240
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.