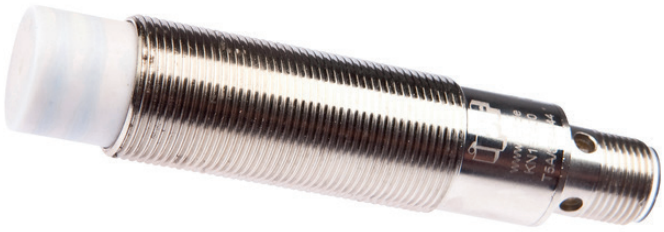
KN180420

KAPAZITIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor kapazitiv, M18x1 84lang, nicht bündig, Sn: 0,5-15, 10-35V DC, 2x PNP antivalent, M12-Stecker 4polig, IP67, Messing vernickelt, LED, manuelle Einstellung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Druckfest	-
Gewindelänge	44 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

Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	antivalent
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	250 mA
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	10 V ... 35 V
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
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	+
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-
Polzahl	4

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltabstand	8 mm
Schaltabstand	0.5 mm ... 15 mm
Schaltfrequenz	50 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	10 V ... 35 V

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Niveauabfrage	+

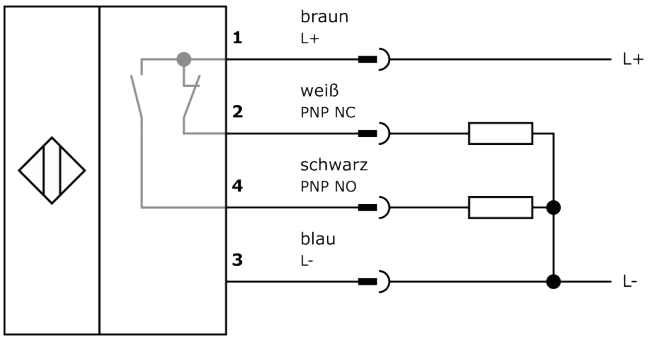
Weiteres

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

Klassifizierung

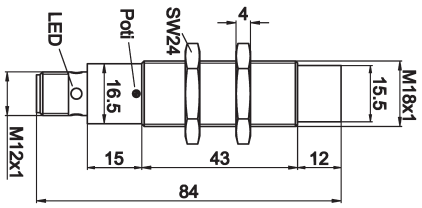
ipf Produktgruppe	243
eClass 8.0	27270102
eClass 9.0	27270102
eClass 9.1	27270102
ETIM-5.0	EC002715
ETIM-6.0	EC002715
ETIM-7.0	EC002715

Anschluss



ipf electronic gmbh • Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena | Tel +49 2351 9365-0 • Fax +49 2351 9365-19 | info@ipf.de • **www.ipf.de**

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.