

KB120420

KAPAZITIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor kapazitiv, M12x1 60lang, bündig, Sn: 6, 10-35V DC, 2x PNP antivalent, M12-Stecker 4polig, IP67, V2A, LED, manuelle Einstellung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Gewindelänge	40 mm
Gewindemaß metrisch	12
Gewindesteigung	1 mm
Länge des Sensors	60 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	rostfreier Stahl (V2A)

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
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
Schaltabstand	2 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltabstand (MAX)	6 mm
Schaltfrequenz	500 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	10 V ... 35 V

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

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

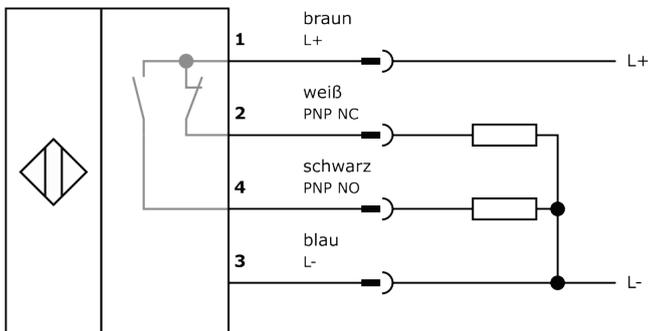
Weiteres

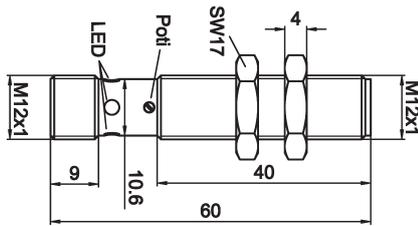
Verpackungsmaße	100mm x 17.0mm x 120mm
Versandgewicht	0.04kg
Warennummer	85365019

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.