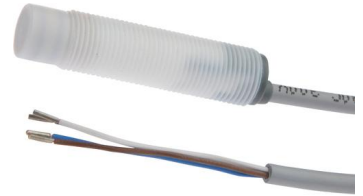


KN12C606

Kapazitive Sensoren • Erhöhte Umgebungstemperatur

Sensor kapazitiv, M12x1 50lang, nicht bündig, Sn: 0,5-10, 10-35V DC, -25-100°C, PNP programmierbar/konfigurierbar, Kabel 2m Silikon, IP67, PTFE, manuelle Einstellung

Inklusive Mutter, Schraubendreher



Kapazitive Näherungsschalter sind berührungslos arbeitende Sensoren. Sie erfassen metallische und nichtmetallische Gegenstände, unabhängig davon, ob sie sich bewegen oder nicht. Der erreichbare Schaltabstand der Geräte ist dabei vom Objektmaterial, dessen Abmessungen und der über ein Potenziometer eingestellten Ansprechempfindlichkeit abhängig. Die vibrationsunempfindlichen Sensoren können seitlich oder frontal angefahren werden. Kapazitive Näherungsschalter werden zur Anwesenheitsabfrage (z.B. Dichtungsabfrage), Positionierung (z.B. PET-Flaschen), Zählung (z.B. Kunststoffdeckel), Niveauabfrage (z.B. Schmiermittel) oder Abstandsmessungen (z.B. Dickenmessung) von festen und flüssigen Materialien eingesetzt.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung der Schaltfunktion	programmierbar/konfigurierbar
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	250 mA
Einstellverfahren	Potentiometer
Kurzschlussfest	Ja
Schaltabstand	0,5 - 10 mm
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	10 - 35 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Elektrischer Anschluss	Kabel polig 2m
Betriebsspannung	10-35VDC

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	4
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	2 m
Länge	50 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PTFE)
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PTFE)
Werkstoff des Kabelmantels	Silikon
Gewindemaß	M12
Umgebungstemperatur	-25 - 100 °C
Abmessungen	M12x1, 50mm lang

Sonstige Eigenschaften

Referenzmedium / Objekt	Werkstoff mit Permittivität $\epsilon_r=81$
Anwendungen	Niveauabfrage

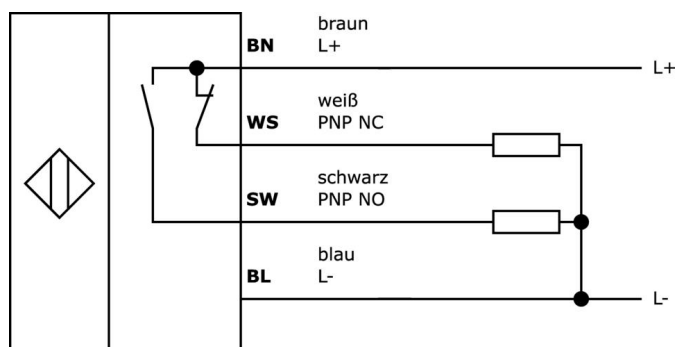
Klassifizierung

ETIM 8	EC002715 Kapazitiver Näherungsschalter
--------	--

Weiteres

IPF Produktgruppe	242 Kapazitive Sensoren (erw. Temperaturbereich)
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	100 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000162



Zubehör, Magnet, Ø43mm,
Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
M5, Gummi

AY000159



Zubehör Sensor, Montagerohr,
Ø12mm 200lang, Aluminium
anodisiert/eloxiert

AY000070



Werkzeug, Schlitz-
Schraubendreher, 1,6x0,4mm,
Griffausführung 1-Komponenten

AY000154



Werkzeug, Schraubendreher, Innensechskant 0,7mm, Innensechskant 0,9mm, Innensechskant 1,3mm, Innensechskant 1,5mm, Innensechskant 2mm, Schlitz 1,5mm, Schlitz 2mm, Schlitz 2,5mm, Chromstahl

AY000115



Zubehör Sensor, Befestigungsset,
Metall, Kugelgelenk

VY000004



Gleichstromversorgung, Sensor
Tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04A,
Federzuganschluss 4polig, IP20,
Kunststoff

AY000141



Kunststoff-Schutzschlauch,
Ø17mm, Innendurchmesser
10mm, -40-250°C, Glasfaser mit
Silikonkautschuk, Kurzzeitige
Beständigkeit gegen
Schweißspritzer 1200°C,
Zugfestigkeit 400N, flexibel,
Flammhemmend, Meterware

AY000025



Zubehör, Sechskantmutter,
M12x1, Schlüsselweite 17mm,
Messing vernickelt

AY000032



Zubehör Sensor, Ø12mm,
Aluminium, für Sensor 12mm, für
Wandmontage,
Schraubbefestigung

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

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.