

Technische Daten

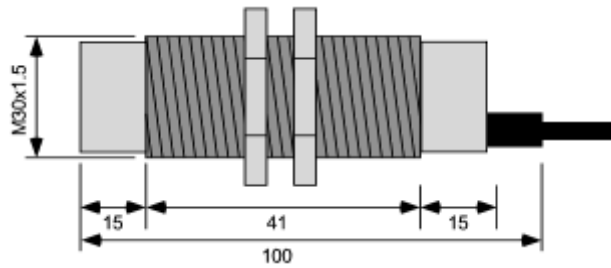
Kapazitiver Sensor ASC30SP-CE25, ATEX



Artikel	Kapazitiver Sensor ASC30SP-CE25, ATEX
Artikelnummer	3050007
Einsatzzweck	Kapazitiver Näherungsschalter für Produkte mit einem Restfeuchtegehalt von über 5%.
Lieferumfang	Sensor, kleiner Schraubendreher
Allgemeine Informationen	
Montage	M30x1.5, Schraubanschluss
Gehäusematerial	Kunststoff (Grau, Polykarbonat)
Länge	Gesamt 100mm
Anschluss	geschirmtes Kabel, länge 3m, PVC
Messmethode	Kapazitiv
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10 – 55V _{DC}
Funktion	PNP, NO und NC
Stromaufnahme	<= 10mA
Schaltdistanz (Sn)	0 - 25mm (einstellbar)
Hysterese (%Sn)	Abhängig von der Schaltdistanz (Sn)
Schaltfrequenz	10 Hz
Wiederholbarkeit	<= 10 (bei konstanter Temperatur)
Sensoranschluss	4-Leiter, 4 x 0.25mm ² , geschirmt
Max. Ausgangsstrom	300mA
Spannungsabfall	< 1.8VDC (Ausgang ON)
Kurzschlusschutz	Integriert
Led	Integriert
Temperaturbereich	
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Max. Gehäusetemperatur	-
Zusätzliche Temperatur-Sicherung	nicht rückstellbar nach +75°C Auslösung
Sicherheitstechnische Daten	
Geräteschutzklasse	Schutzklasse III
IP Schutzklasse	IP67
Zoneneinteilung	Zone 22
ATEX-Zulassung	Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X

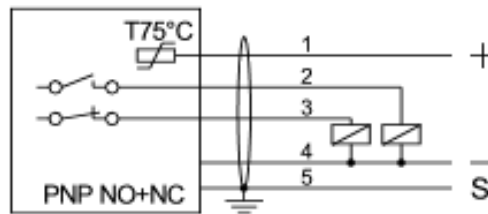
Mechanische Daten

Dimensionen (mm)



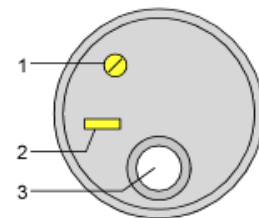
Anschlusschema

- | | |
|------------|---------|
| 1) Braun | Power + |
| 2) Schwarz | NO |
| 3) Weiss | NC |
| 4) Blau | Power - |
| 5) Blank | Schirm |



Bottom view

- 1) Empfindlichkeit
- 2) LED
- 3) Kabelanschluss



Instruktionen für korrekte Installation

Montageabstand zum nächsten Sensor

Keine frontbündige Montage möglich

