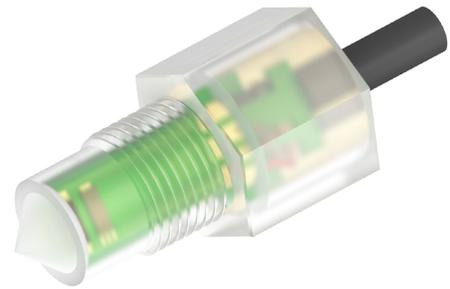


OFS9

Nöding

Messtechnik



Datenblatt Optischer Füllstandsschalter OFS9

LEISTUNGSMERKMALE

- Optischer Grenzschalter
- Kompakte Bauform
- M12x1 Prozessanschluss
- Elektrischer Anschluss M8 3-pol oder offenes Ende
- Elektronik komplett vergossen, IP67
- Vibrationsunempfindlich
- Schaltfunktion „high in air“ oder „low in air“

ANWENDUNGSGEBIETE

- Flüssige Medien
- Betriebswasseranwendungen
- Sicherheitsabschaltungen
- Hygieneanwendungen

Auf Basis kurzwelliger Infrarotstrahlung detektiert der Grenzwertschalter OFS9 auch nicht leitende Medien. Das Gehäuse ist aus beständigen Polypropylen und widerstandsfähig gegen aggressive Medien. Durch das Vermeiden verdeckter Kanten kann eine optimale Reinigung stattfinden. Das Eindringen von Staub und Wasser wird durch die Schutzklasse IP 67 zuverlässig vermieden.

Sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie eine Anpassung benötigen, die aus diesem Datenblatt nicht hervorgeht.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	
Gehäusematerial	Polypropylen (PP)
Kabellänge	siehe Typenschlüssel
Prozessanschluss	M12x1
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm
Hilfsspannung (V)	5...15 V DC
Ausgangsspannung	Output High $V_{out} = V_i - 1 \text{ V (max)}$ Output Low $V_{out} = 0,5 \text{ V (max)}$
Schutzart	IP 67
Maximaler Druck	8 bar

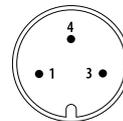
TYPENSCHLÜSSEL

Prozessanschluss	
MX M12x1	
Material Gehäuse	
2 PP	
Schaltzustand	
1 „high on air“	
2 „low on air“	
Kabellänge	
024 24 cm	
Sonderlängen in Zentimetern	
Optionen	
1 offenes Kabelende, (abisoliert + verzinkt)	

OFS9 - 

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

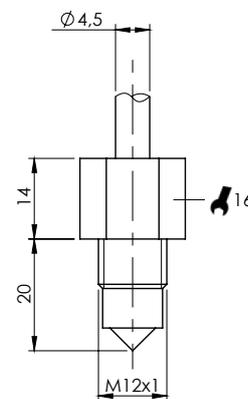
M8 Stecker male



PIN 1: in +
PIN 3: in -
PIN 4: out +
U = 5...15 V DC

Schaltfunktion (siehe Typenschlüssel):
1 = High in air
2 = Low in air

ABMESSUNGEN



PROZESSANSCHLUSS

TYPE MX