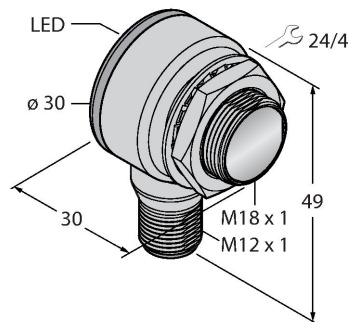


TM18VP6DVQ8

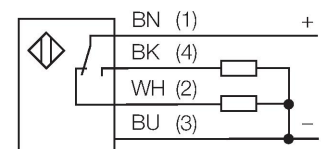
Opto-sensor – diffuse sensoren



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP 69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- Metalen behuizing
- 500mm reikwijdte
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, licht- en donkerschakelend

Aansluitschema



Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

Type	TM18VP6DVQ8
Identnr.	3018027
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	rood
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	500 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, PNP
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, TM18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 49 mm
Materiaal behuizing	metaal, Spuitgietzink vernikkeld
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Gekapseld Wash down

Technische gegevens

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL

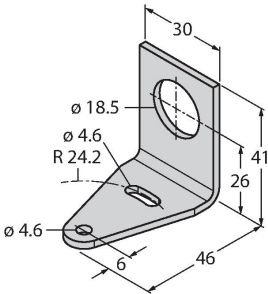
Toebehoren

SMBT18Y3069554

montagebeugel, haaks, voor
sensoren met 18 mm schroefdraad,
15.3 mm doorvoer voor kabel of M12
x 1 stekker

SMB18A3033200

montageklem, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 18 mm
schroefdraad



SMBAMS18P3073134

montageplaat, roestvast staal, voor
sensoren met 18mm schroefdraad

