

TM18N6DQP

Opto-sensor – diffuse sensoren

Technische gegevens

Type	TM18N6DQP
Identnr.	3002889
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	rood
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	500 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 300 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, TM18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materiaal behuizing	Metaal/kunststof, CuZn
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Wash down
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL



Kenmerken

- kabel met connector, PUR, 150 mm M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- Metalen behuizing

Functieprincipe

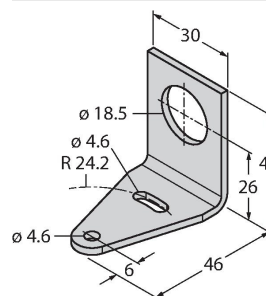
Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Toebehoren

SMBT18Y	3069554	montagebeugel, haaks, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, 15.3 mm doorvoer voor kabel of M12 x 1 stekker
SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad



SMBAMS18P
3073134

 montageplaat, roestvast staal, voor
sensoren met 18mm schroefdraad
