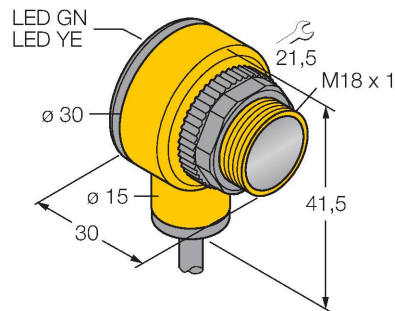


T18SP6DQP

Opto-sensor – diffuse sensoren



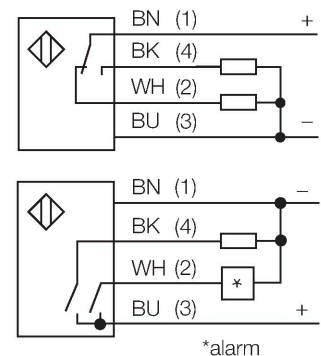
Technische gegevens

Type	T18SP6DQP
Identnr.	3074201
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...500 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, PNP
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4

Kenmerken

- kabel, 150 mm, met connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



Functieprincipe

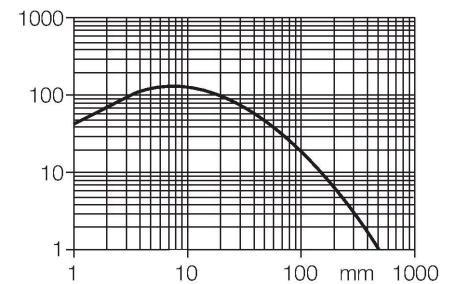
Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

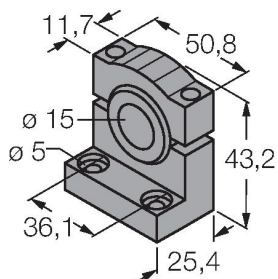
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

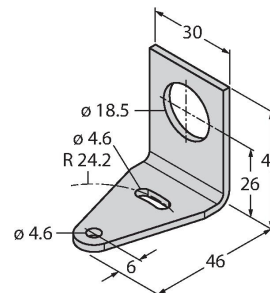
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA



Toebehoren

SMB1815SF
3053279


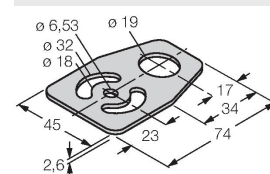
montagebeugel, PBT-zwart, voor
PICO-GUARD Points

SMB18A
3033200


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

SMB18FM
3079421

montagebeugel, cilinder, zwart, M22
x1,5 mm externe schroefdraad,
interne schroefdraad M18 x 1, voor
sensoren met 18 mm schroefdraad

SMBAMS18P
3073134


montageplaat, roestvast staal, voor
sensoren met 18mm schroefdraad