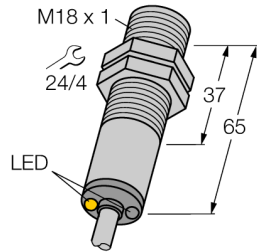


# optosensor

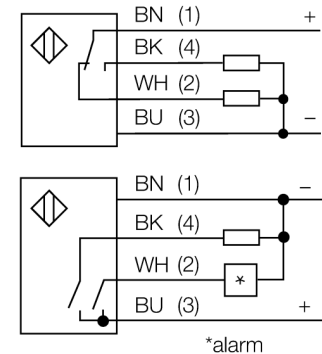
## diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking

### M18SP6FF100



- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- Metalen behuizing
- 2 m aansluitkabel

#### Aansluitschema

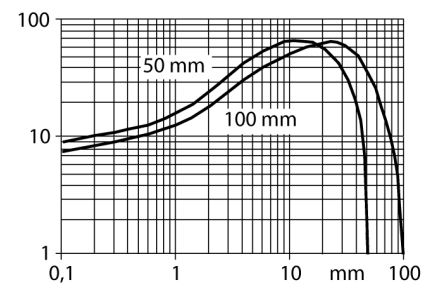


#### Funcieprincipe

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

Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte



<b>Type</b>	M18SP6FF100
Ident no.	3048674
<b>Systeemuitvoering</b>	diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Lichtsoort	IR
Golfengte	880 nm
Reikwijdte	0...100mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
<b>BedrijfsspanningU<sub>e</sub></b>	10...30 VDC
Eigen stroomopname I <sub>e</sub>	≤ 35 mA
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, PNP
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
<b>Bouwworm</b>	cilindervormig/schroefdraad, M18
Afmetingen	65 mm
Diameter behuizing	18 mm
Materiaal behuizing	metaal, V2A (1.4305)
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.5mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	448Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

optosensor  
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking  
M18SP6FF100

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB18A	3033200	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	
SMB18AFAM10	3012558	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMB3018SC	3053952	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren voor 18mm schroefdraad	
SMBAMS18P	3073134	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	