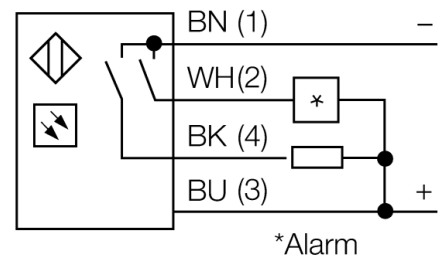
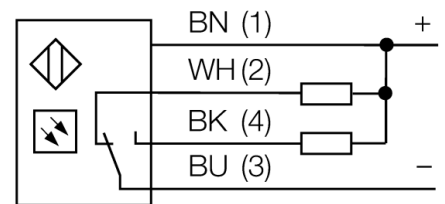


**Opto-elektronische sensor  
zender-ontvanger systeem (ontvanger)  
T18SN6R**



- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

**Aansluitschema**



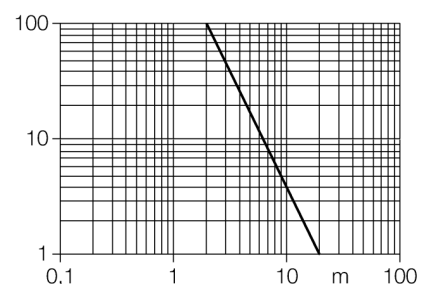
<b>Type</b>	T18SN6R
Ident no.	3032469
<b>Systeemuitvoering</b>	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...20000mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
<b>BedrijfsspanningU<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Eigen stroomopname I <sub>e</sub>	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, NPN
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulszonderdrukking	≤ 100 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
<b>Bouwvorm</b>	cilindervormig/schroefdraad, T18
Afmetingen	30 x 30 x 41.5 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PBT
Lens	kunststof, Lexan
Aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.5mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP67
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

**Funcieprincipe**

Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtdoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

**Reikwijdtecurve**

Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte

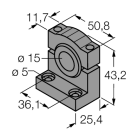
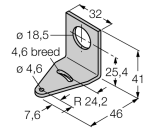


**Opto-elektronische sensor  
zender-ontvanger systeem (ontvanger)  
T18SN6R**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB1815SF	3053279	montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points	
SMB18A	3033200	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18mm 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	