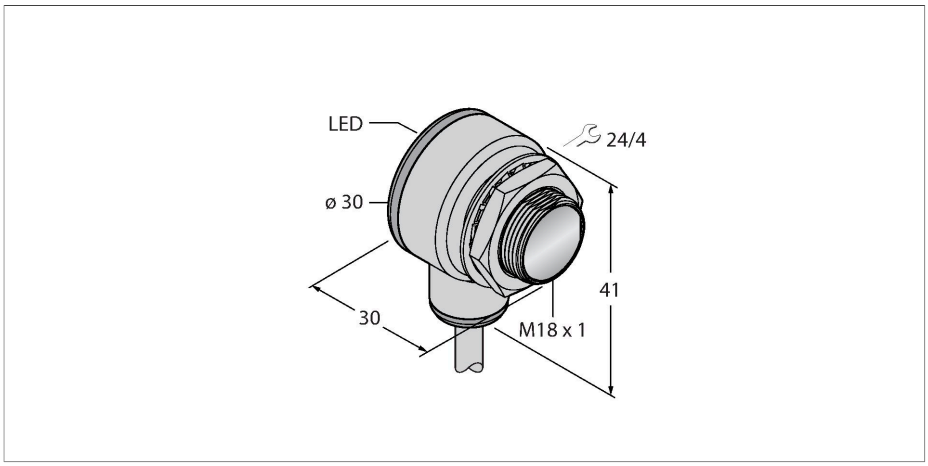
TM18RP6R
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)





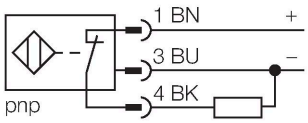
Technische gegevens

Type	TM18RP6R
Identnr.	3042010
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0…20000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10…30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 440 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1.5 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, TM18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materiaal behuizing	metaal, Spuitgietzink vernikkeld
Lens	kunststof, Polycarbonaat
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.5 mm^2
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld Wash down

Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40…+70 °C
- Metalen behuizing
- bedrijfsspanning: 10…30 VDC
- PNP-schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema



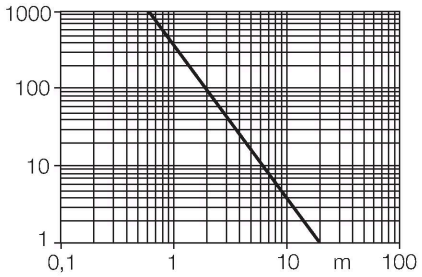
Functieprincipe

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 lichtondoorlaatbare 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
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

TM18RP6R | 19-01-2022 17-33 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

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

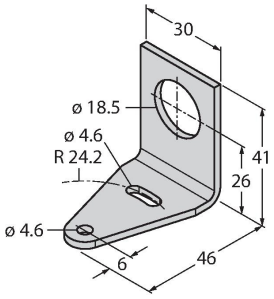


Toebehoren

SMBT18Y	3069554

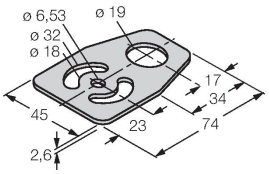
montagebeugel, haaks, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, 15.3 mm doorvoer voor kabel of M12 x 1 stekker

SMB18A	3033200



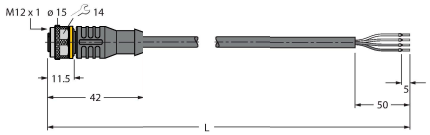
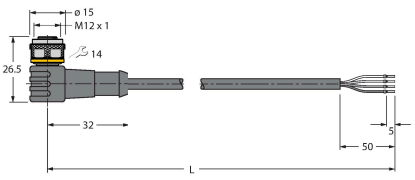
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMBAMS18P	3073134



montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

TM18RP6R | 19-01-2022 17-33 | Technische wijzigingen voorbehouden