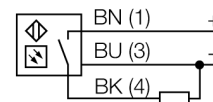


**optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
T8RP6R**



- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -20...+55 °C
- ideaal bij beperkte inbouwruimte
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema

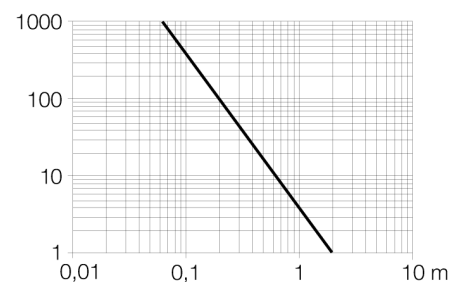


Functieprincipe

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 lichton-doorlaatbare 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 systeemitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Type	T8RP6R
Ident no.	3066669
Systeemitvoering	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0...2000mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I ₀	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 666 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	schroefdraad, T8
Afmetingen	15.8 mm
Diameter behuizing	16.3 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS, zwart
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.1mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDrood
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDroodknipperend

optosensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Miniatuursensor
T8RP6R

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB8MM	3067363	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor sensoren van de serie T8 of T8L	