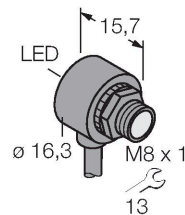


T8AP6R W/30

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger)

Miniatuursensor



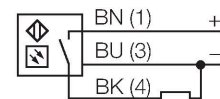
Technische gegevens

Type	T8AP6R W/30
Identnr.	3070270
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., lichtschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 666 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T8
Afmetingen	Ø 8 x 15.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.1 mm ²

Kenmerken

- kabel, PVC, 9 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -20...+55 °C
- ideaal bij beperkte inbouwruimte
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, helderschakelend

Aansluitschema



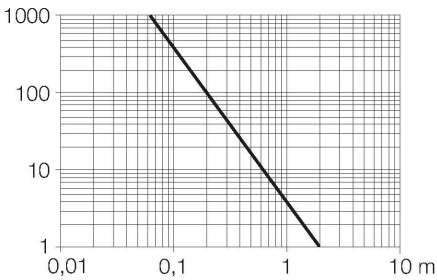
Functieprincipe

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

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDroodknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE



Toebehoren

SMB8MM

3067363

montagebeugel, materiaal VA 1.4401,
voor sensoren van de serie T8 of T8L

Technical drawing of the SMB8MM mounting bracket. The drawing shows a side view and a top view. Dimensions are given in millimeters. The side view shows a vertical arm with a circular hole at the top, a horizontal base, and a small rectangular feature on the base. The top view shows the circular hole and the rectangular feature. Dimensions include: 14 (height of vertical arm), 17 (height of base), 24 (total height), 23 (width of base), 4,9 (width of rectangular feature), 4,9 (radius of circular hole), 3,5 (radius of rectangular feature), 3,6 (width of rectangular feature), 28 (diameter of circular hole), and 8,4 (diameter of circular hole).