

Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (ontvanger) Miniatuursensor T8AN6RQ5



- kabel met connector, PVC, 150 mm, M12 x 1
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -20...+55 °C
- ideaal bij beperkte inbouwruimte
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, helderschakelend

Type	T8AN6RQ5
Identnr.	3070688

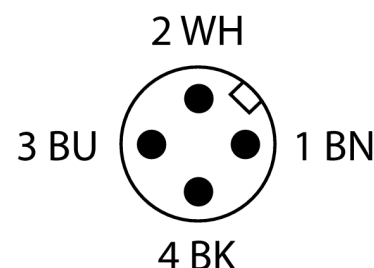
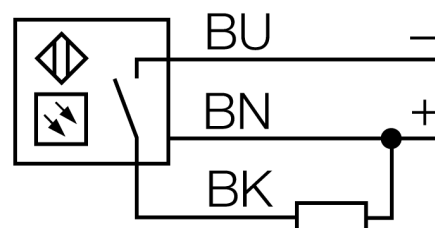
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...2000 mm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., lichtschakelend, NPN
Schakelfrequentie	≤ 666 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 1 ms

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig met schroefdraad, T8
Afmetingen	Ø 8 x 15.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS, zwart
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.1 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDroodknipperend

Aansluitschema



Functieprincipe

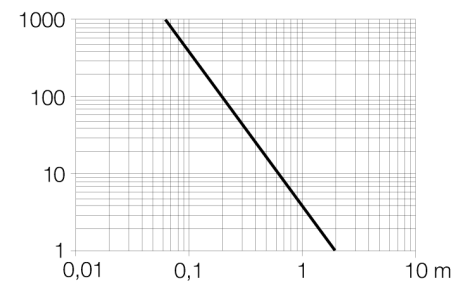
Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakel-

Tests/certificaten	
Certificaten	CE

proces in werking gezet. Overal waar lichton-
doorlaatbare voorwerpen moeten worden ge-
detecteerd, zijn zender-ontvanger systemen
de meest betrouwbare opto-sensoren. Het
grote contrast tussen licht- en donkertoestand
en de zeer hoge functiereserves, die voor de-
ze systeemuitvoering typisch zijn, maken het
gebruik van deze sensoren mogelijk over gro-
te afstanden en onder moeilijke omstandighe-
den.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

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