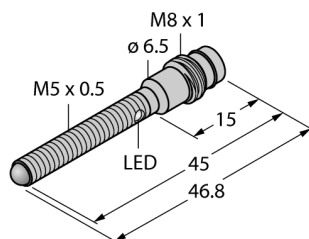
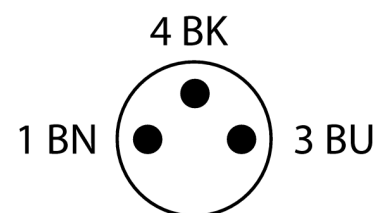
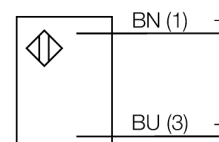


Foto-elektrische sensor zender-ontvanger systeem (zender) Miniatuursensor VSM56EQ7



- roestvaststalen behuizing V2A
- beschermingsgraad IP67
- connector M8 x 1, 3-polig
- lens uit saffierglas
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Type	VSM56EQ7
Identnr.	3013324

Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Zender
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...250 mm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
Eigen stroomopname I_o	≤ 15 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Aansprektijd typisch	< 2.5 ms

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, VSM
Afmetingen	Ø 5 x 45 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Lens	glas, Saffier
Elektrische aansluiting	Connector, M8 x 1, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67

Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent
Weergave van de functiereserve	LED

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL

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 systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve

