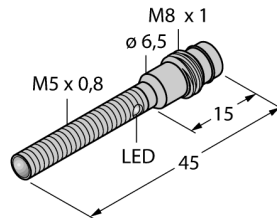
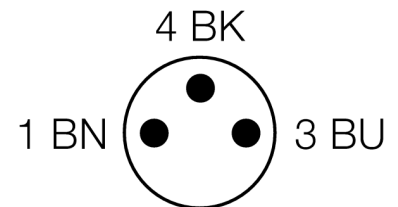
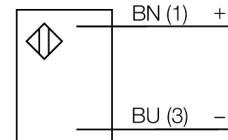


senzor optic  
Senzor în opoziție (emițător)  
Senzor miniatură  
VSM56EQ7



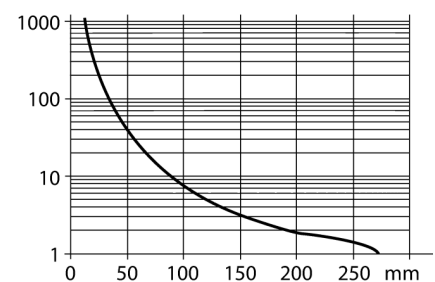
- Carcasă din oțel inoxidabil, V2A
- Grad de protecție IP67
- Tată M8 x 1, 3-pini
- Lentile, geam safir cristal
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

**Diagramă de conexiuni**


<b>Descriere tip</b>	VSM56EQ7
Număr identificare	3013324
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...250 mm
Temperatura mediului	0...+55°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Protecție la alimentare inversă	da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 20 ms
<b>Design</b>	Cilindru filetat, VSM
Dimensiuni	45mm
Diametru carcasă	6.5 mm
Materialul carcasei	metal, AISI 304
Lentilă	sticlă, Safir
Conectare	Conector, M8 x 1
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67

**Principiu de funcționare**

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea țintelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu.

**Caracteristica "Excess gain"**


senzor optic  
**Senzor în opoziție (emițător)**  
 Senzor miniatură  
**VSM56EQ7**

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PKG3M-2/TEL	6625058	Cablu de conectare, mamă M8, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
PKW3M-2/TEL	6625064	Cablu de conectare, mamă M8, cu cot, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	