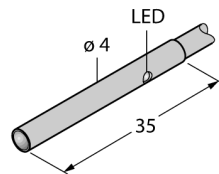
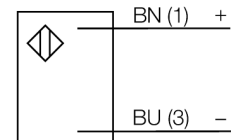


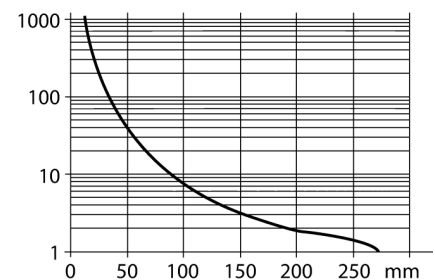
**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător)**  
**Senzor miniatură**  
**VSM46E**



- Carcasă din oțel inoxidabil, V2A
- Grad de protecție IP67
- Cablu 2 m, 2-fire
- Lentile, geam safir cristal
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

**Diagramă de conexiuni**

**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 fascicului 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"**


<b>Descriere tip</b>	VSM46E
Număr identificare	3013286
<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 nefiletat, VSM
Dimensiuni	35mm
Diametru carcasă	4 mm
Materialul carcasei	metal, AISI 304
Lentilă	sticlă, Safir
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67

senzor optic  
**Senzor în opoziție (emițător)**  
 Senzor miniatură  
**VSM46E**

**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>	