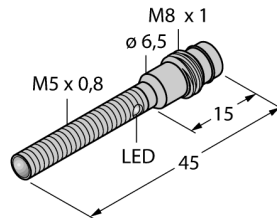
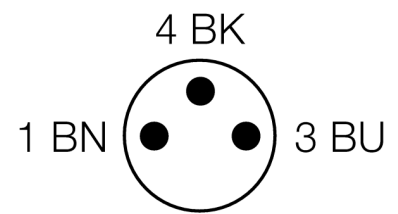
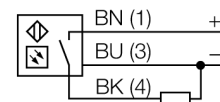


senzor optic  
Senzor în opoziție (emițător/receptor)  
Senzor miniatură  
VSM5RP6RQ7



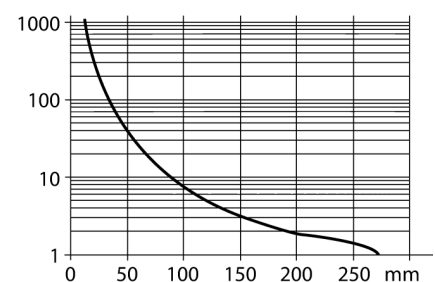
- Carcasă din oțel inoxidabil, V2A
- Grad de protecție IP67
- Tată M8 x 1, 3-pini
- Lentile, geam safir cristal
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la întuneric

**Diagramă de conexiuni**


<b>Descriere tip</b>	VSM5RP6RQ7
Număr identificare	3013333
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...250 mm
Temperatura mediului	0...+55°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>cc</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	NO, operare la întuneric, pnp
Frecvență de comutare	≤ 250 Hz
Temp 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	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicare stare</b>	LED galben

**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/receptor)  
 Senzor miniatură  
 VSM5RP6RQ7

**TURCK**

Industrial  
 Automation

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>	