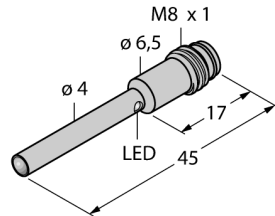
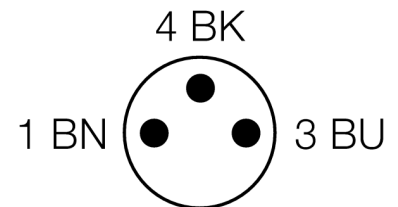
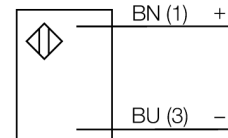


senzor optic
Senzor în opoziție (emițător)
Senzor miniatură
VSM46EQ7



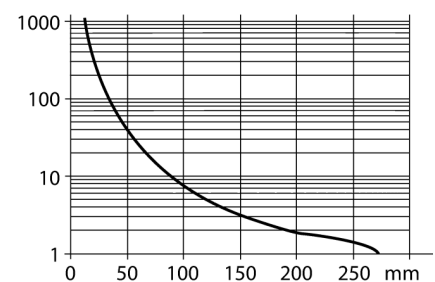
- Carcasă din oțel inoxidabil, V2A
- Grad de protecție IP67
- Tată M8 x 1, 3-pini
- Lentile, geam safir cristal
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni


Descriere tip	VSM46EQ7
Număr identificare	3013291
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...250 mm
Temperatura mediului	0...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Curent fără sarcină I ₀	≤ 15 mA
Protecție la alimentare inversă	da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 20 ms
Design	Cilindru nefiletat, VSM
Dimensiuni	45mm
Diametru carcasă	4 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 ²
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
 VSM46EQ7

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 www.turck.com	
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 www.turck.com	