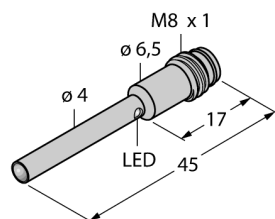


Senzor fotoelectric

Senzor în opoziție (emițător)

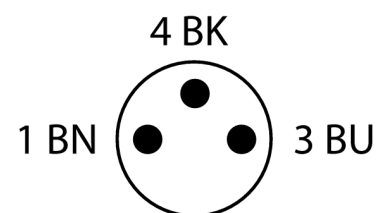
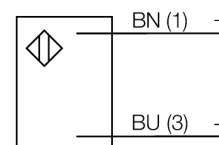
Senzor miniatură

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

Schemă de conexiuni



Tip	VSM46EQ7
Nr. ID	3013291

Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emitător
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...250 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent fără sarcină I_o	≤ 15 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 20 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2.5 ms

Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, VSM
Dimensiuni	Ø 4 x 45mm
Materialul carcasei	Metal, Oțel inoxidabil
Lentilă	sticlă, Safir
Conexiune electrică	Conectori, M8 x 1, 2 m, PVC
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	0...+55 °C
Clasă de protecție	IP67

Excess gain indication	LED
------------------------	-----

Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL

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 țințelor opace. Contrastul excelent lumină/întineric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"

