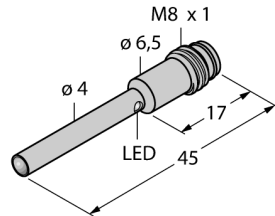
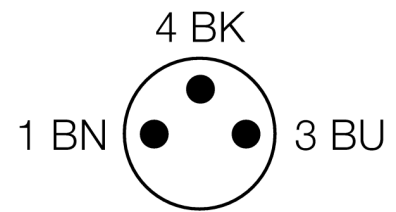
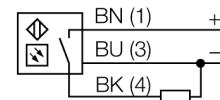


senzor optic
Senzor în opoziție (emițător/receptor)
Senzor miniatură
VSM4RP6RQ7



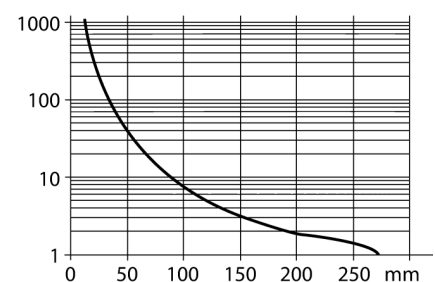
- Carcasă din oțel inoxidabil, V2A
- Grad de protecție IP67
- Tată M8 x 1, 3-pini
- Lentile, geam safir cristal
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la întuneric

Diagramă de conexiuni


Descriere tip	VSM4RP6RQ7
Număr identificare	3013297
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...250 mm
Temperatura mediului	0...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{cc}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 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
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	3 x 0.34 mm ²
Grad de protecție	IP67
Indicare stare	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 țințelor 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
VSM4RP6RQ7

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	