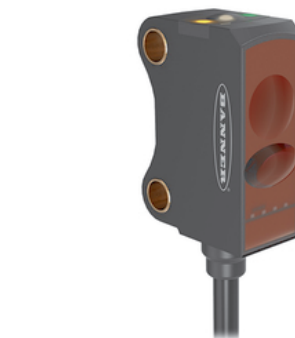
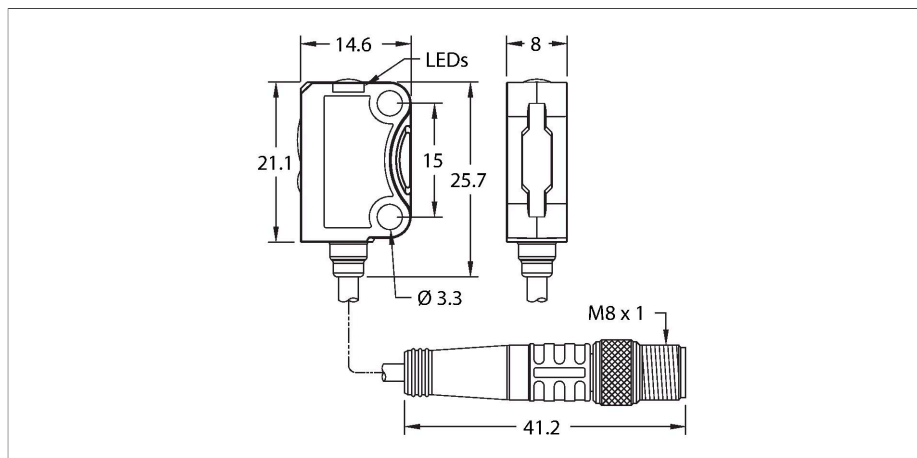


VS8LEJQ

Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție, emițător laser



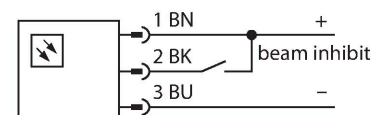
Caracteristici tehnice

Tip	VS8LEJQ
Nr. ID	3803483
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător laser
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	655 nm
Clasa laser	▲ 1
Domeniu	0...3000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 300 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, VS8
Dimensiuni	14.6 x 8 x 25.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, PUR, Negru
Lentilă	plastic, PMMA
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M8 x 1, 0.2 m, PUR
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20...+50 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Caracteristici

- Conectare cu cablu PUR, 200 m, cu conector tată M8
- Laser clasa 1, roșu
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Dioda laser poate fi întreruptă de la intrare

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Acești senzori fotoelectrici miniaturali în carcasă robustă sunt ideali pentru detectarea pieselor mici în medii dure. Spoturile luminoase și vizibile ajută la detectarea obiectelor extrem de mici. Sunt disponibile și dispozitive cu led emițător albastru, împreună cu variante de laser. Toate dispozitivele cu 4-pini au o intrare programabilă care, alături de butoanele de pe dispozitive, poate fi folosită la configurarea senzorului. Acest lucru permite ajustarea punctului de comutație sau inversarea comportamentului ieșirii. Certificarea ECOLAB pentru dispozitive cu conectare cu cablu întregeste prototipul și permite folosirea în camere curate sau în industria alimentară.

