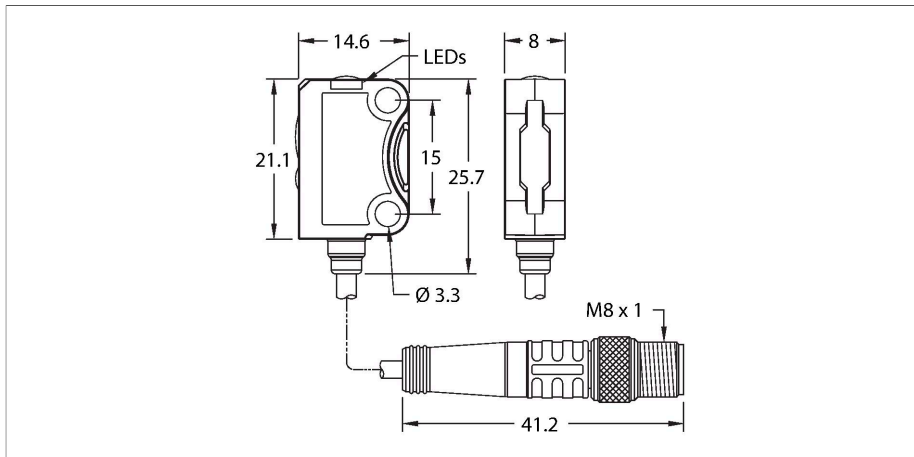


VS8EAPLLPQ

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare



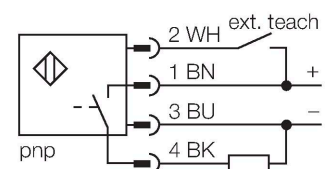
Caracteristici tehnice

Tip	VS8EAPLLPQ
Nr. ID	3803433
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	655 nm
Clasa laser	▲ 1
Domeniu	100...2000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 12 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	1 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 300 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, VS8
Dimensiuni	14.6 x 8 x 25.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, PUR, Negru
Lentilă	plastic, PMMA

Caracteristici

- Conectare cu cablu PUR, 200 m, cu conector tată M8
- Setare prin buton
- Laser clasa 1, roșu
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Intrare "Învățare"
- Ieșire digitală PNP, contact NO, comutabil

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.

Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cablu cu conector, M8 × 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
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE cULus

Accesorii

SMBQ12A

3074341

Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12

SMBQ12T

3073722

Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12

SMBVS8RA

3803492

Suport de montare, pentru senzorii din seria VS8, cu cot, oțel inoxidabil

SMBVS8DT

3803493

Clemă de montare, plastic, neagră, pentru senzorii din seria VS8

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG4M-2/TXL	6625553	Cablu de conectare, mamă M8, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	PKW4M-2/TXL	6625559	Cablu de conectare, mamă M8, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com