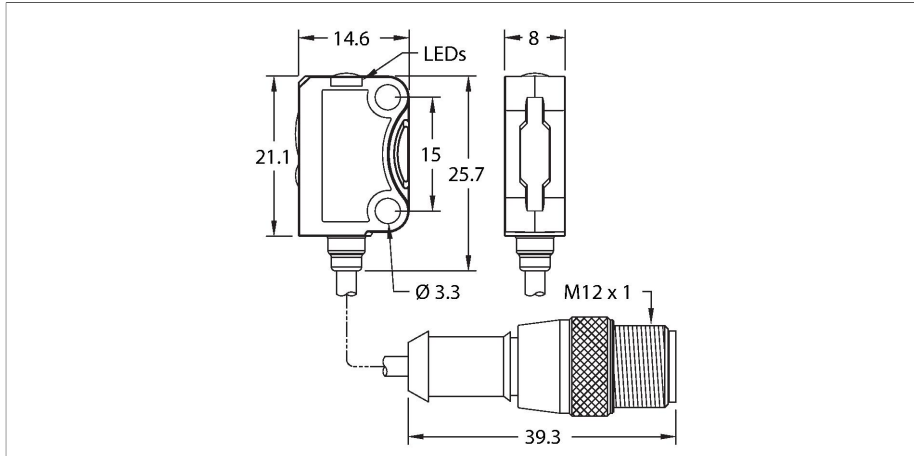


VS8EAPLAF70Q5

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă



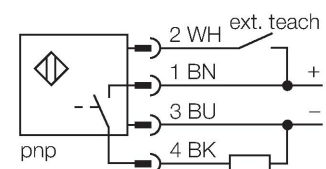
Caracteristici tehnice

Tip	VS8EAPLAF70Q5
Nr. ID	3803553
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, ajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	655 nm
Clasa laser	▲ 1
Domeniu	6...70 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
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 300 ms
Timpe 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 M12
- 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, M12 × 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	SMBQ12T	3073722
	Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12		Suport de montare; material VA 1.4401, pentru senzor optic, seriile Q12
SMBVS8RA	3803492	SMBVS8DT	3803493
	Suport de montare, pentru senzorii din seria VS8, cu cot, oțel inoxidabil		Clemă de montare, plastic, neagră, pentru senzorii din seria VS8

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
Technical drawing of the RKC4.4T-2/TXL cable. It shows a side view of the M12 connector with dimensions: M12 x 1, ø 15, 14, 11.5, 42, L, 50, 5. The cable length is indicated as L.	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cablu de conectare, mamă M12, 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
Technical drawing of the WKC4.4T-2/TXL cable. It shows a side view of the M12 connector with dimensions: ø 15, M12 x 1, 14, 26.5, 32, L, 50, 5. The cable length is indicated as L.	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cablu de conectare, mamă M12, 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