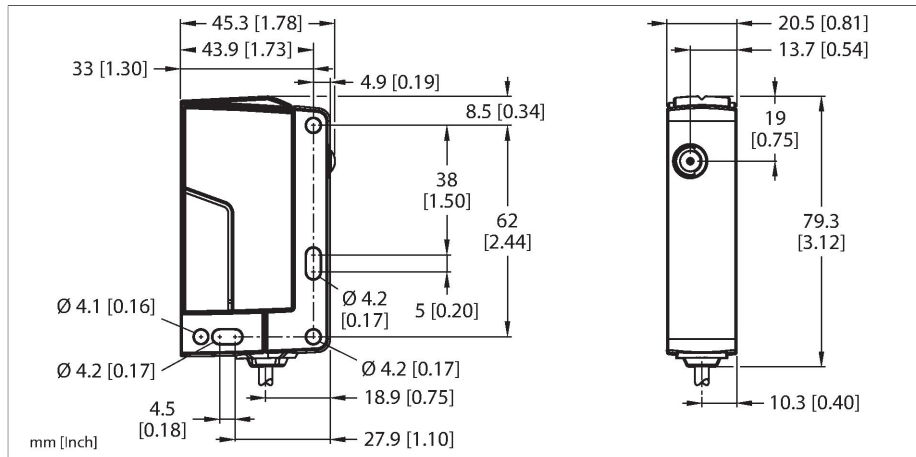


Q76E-VN-ZLVC-2M

Senzor fotoelectric – Barieră luminoasă retroreflectorizantă
Cu spot luminos larg



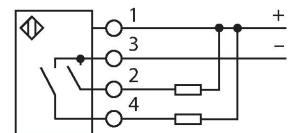
Caracteristici tehnice

Tip	Q76E-VN-ZLVC-2M
Nr. ID	3808854
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	620 nm
Rezoluție optică	19 mm
Domeniu	400...4000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 15 % U _{ss}
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, NPN
Frecvență de comutație	≤ 250 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 300 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Opțiune de setare	Buton
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q76
Dimensiuni	45.3 x 20.5 x 79.3 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC PBT
Lentilă	plastic, PMMA
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m
Număr de conductoare	4

Caratteristiche

- Clasă de protecție IP67/IP69
- 2-m cablu PVC, 4-fire
- Domeniul până la 4 m cu reflector BRT-92X92CB
- Fascicul luminos ultra larg
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Îleșire digitală, contact complementar, NPN
- Certificate ECOLAB

Diagramă de conexiuni



Principiu de functionare

Senzorii retroreflectorizanți conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Fasciculul luminos al emițătorului este îndreptat spre un reflector care reflectă lumina înapoi la receptor. Un obiect este detectat când este pus în dreptul fasciculului. Senzorii retroreflectorizanți prezintă unele avantaje ale senzorilor în opoziție precum contrastul bun și câștigul ridicat. Mai mult, este necesară instalarea și cablarea unui singur dispozitiv. Dispozitivele fără filtru de polarizare au un domeniu de sesizare mai redus și sunt mult mai predispușe la perturbații generate de obiecte lucioase.

Seria de produse Q76 este caracterizată de un fascicul luminos ultra larg, care permite detectarea sigură a marginilor obiectelor ce nu au forme standard. Diverse setări de sensibilitate facilitează funcționarea în zona manipularii materialelor.

Caracteristici tehnice

Temperatura mediului	-40...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Teste/Certificări	
Certificări	ECOLAB
Certificări	CE cULus