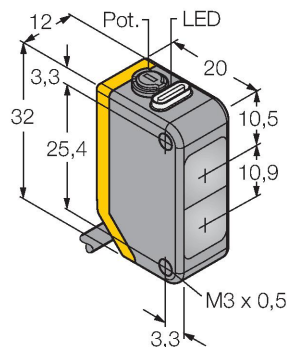


LO6M-Q18-VP6X2

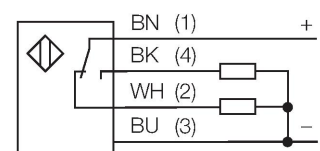
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant



Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometrul
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni



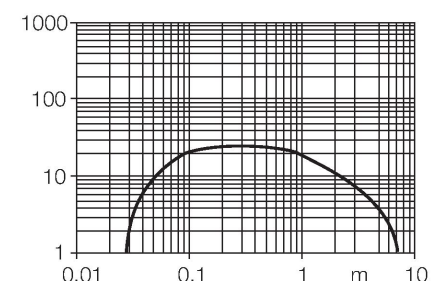
Caracteristici tehnice

Tip	LO6M-Q18-VP6X2
Nr. ID	7700116
Funcție	senzor retroreflexiv
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	30...6000 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 18 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	≤ 600 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Rectangular, Q20
Dimensiuni	20 x 12 x 32 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.35 mm ²
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Excess gain indication	LED, galben, intermitent

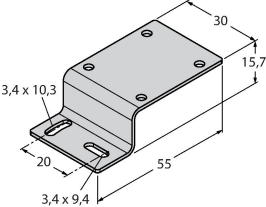
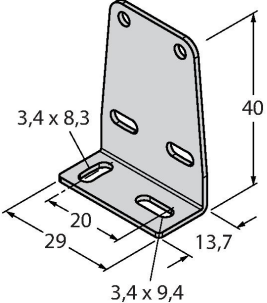
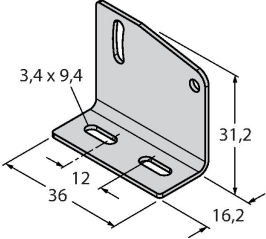
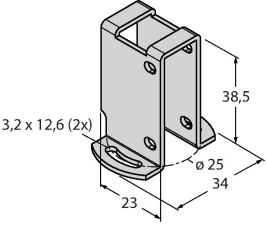
Principiu de funcționare

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 predispuse la perturbații generate de obiecte lucioase.

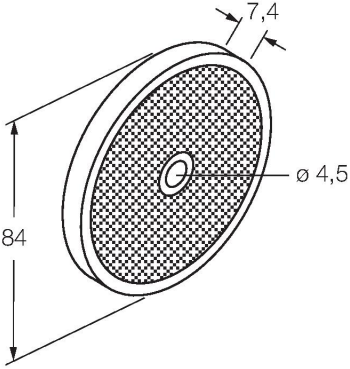
Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



Accesorii

TMBQ18H	7700420	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q18	TMBQ18L	7700421	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q18
					
TMBQ18LV	7700422	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile Q18	TMBQ18U	7700423	Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru Q18
					

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	T-BRT-84	7700382	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C