

TM18N6LPQP

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

Caracteristici tehnice

Tip	TM18N6LPQP
Nr. ID	3002890
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	0...3000 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 300 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Opțiuni de setare	Buton
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, TM18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materialul carcasei	Metal/plastic, CuZn
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.15 m, PUR
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Spălare
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL

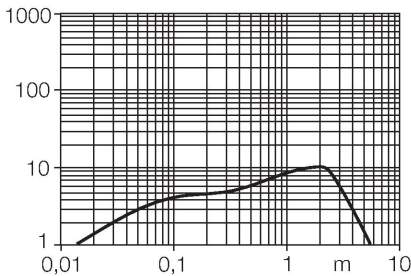


Caracteristici

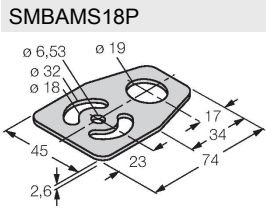
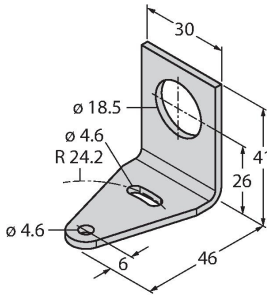
- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PUR, 150 mm
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Carcasă metalică

Principiu de funcționare

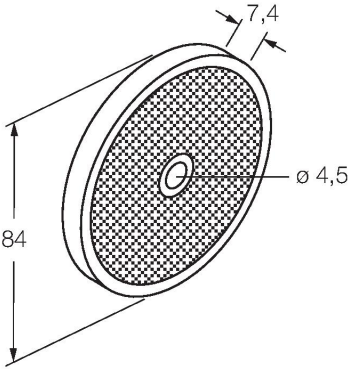
La senzorii retroreflexivi emi#ătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performan#șe de contrast ridicate. ????? În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain" Caracteristica Excess gain-Distan#ă



Accesorii

SMBT18Y	3069554	Suport de montare, dreptunghiular, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu orificiu pentru cablu de 15,3 mm sau conector tată M12 x 1	SMB18A	3033200	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm
					
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm			

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C