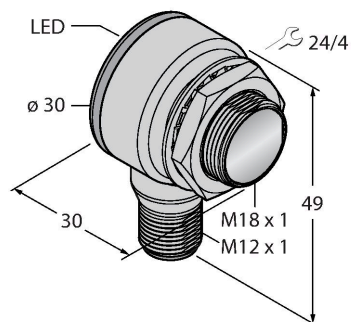


TM18P6LPQ

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

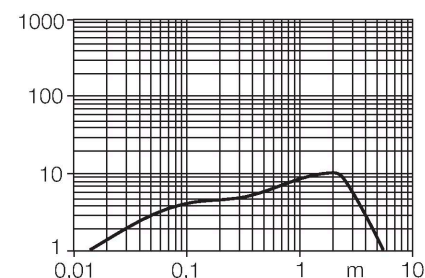


Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Carcasă metalică

Principiu de funcționare

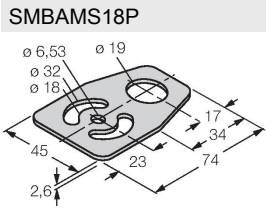
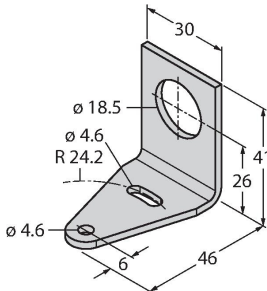
La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate.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



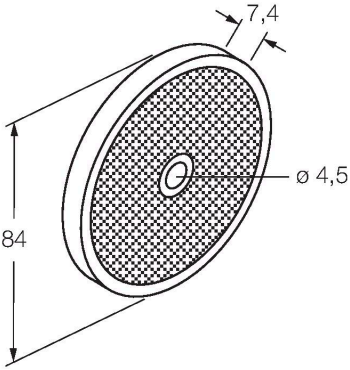
Caracteristici tehnice

Tip	TM18P6LPQ
Nr. ID	3071768
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	0...5500 mm
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, TM18
Dimensiuni	30 x 30 x 49 mm
Materialul carcasei	Metal/plastic, CuZn
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69K
Caracteristici speciale	Spălare
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL

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