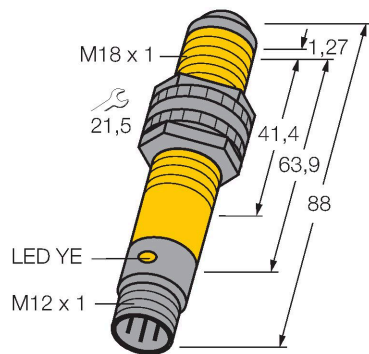


S186ELDQ

Senzor fotoelectric – emi#ător laser



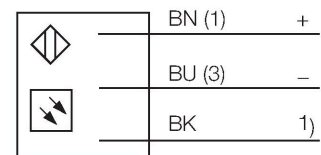
Caracteristici tehnice

Tip	S186ELDQ
Nr. ID	3036393
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emi#ător laser
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	650 nm
Clasa laser	▲ 1
Diametrul spotului	(eliptic) 2.5 mm
Domeniu	0...15000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 35 mA
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 88 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-10...+50 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Caracteristici

- Conector tată M12 x 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -10...+50 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

Diagramă de conexiuni



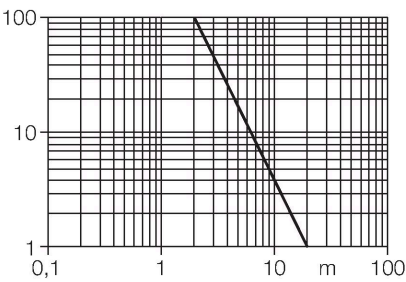
Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emi#ător și receptor separați. Aceștia sunt montați fa#ă în fa#ă astfel încât lumina de la emi#ător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturat (dark) și neobturat (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permi#ând utilizarea pentru distan#e foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distan#ă

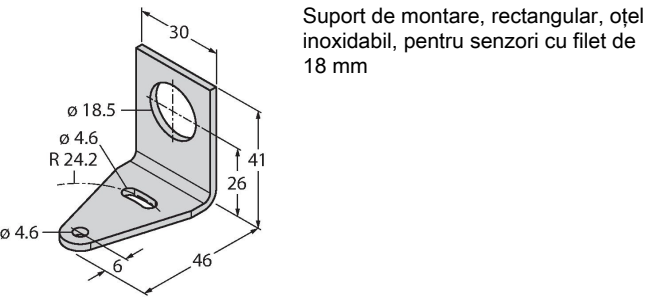
Caracteristici tehnice

Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

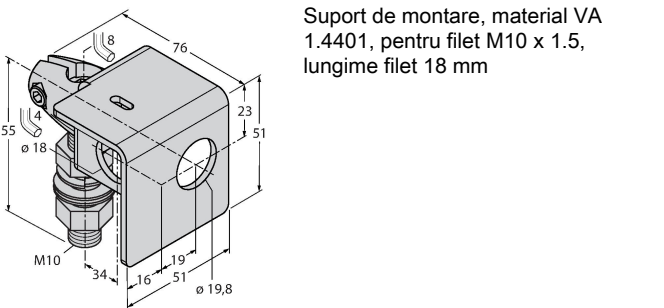


Accesorii

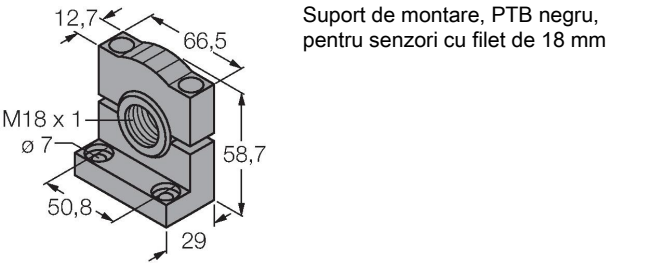
SMB18A	3033200
--------	---------



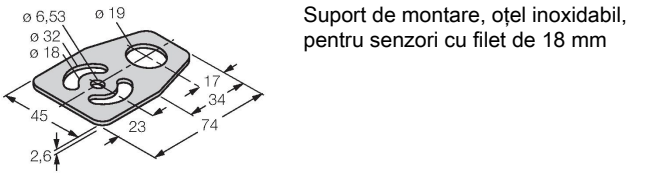
SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



SMB3018SC	3053952
-----------	---------



SMBAMS18P	3073134
-----------	---------



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	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
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	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