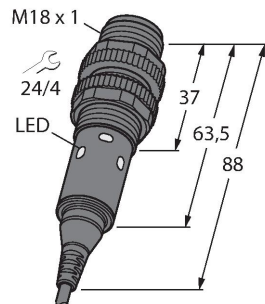


S18-2VNLP-2M

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



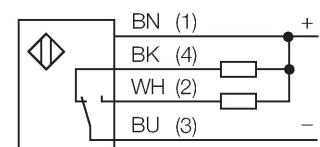
Caracteristici tehnice

Tip	S18-2VNLP-2M
Nr. ID	3042140
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	150...6000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 16 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, NPN
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 88 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²

Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Lumină led roșie vizibilă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni



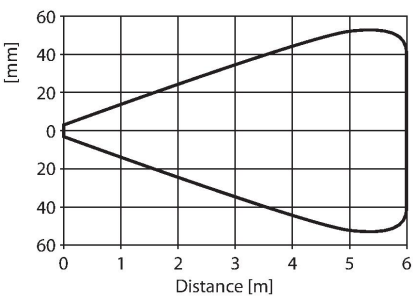
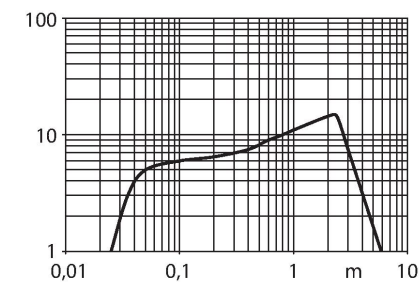
Principiu de funcționare

Senzorii retroreflexivi 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 retroreflexivi au o funcție de câștig ridicată și performanțe de contrast ridicate. Mai mult, este necesară instalarea și cablarea unui singur dispozitiv.

Caracteristici tehnice

Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Indicare eroare	Intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	Intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Caracteristica "Excess gain"



Accesorii

MW-186945004

Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)

BST-18N6947215

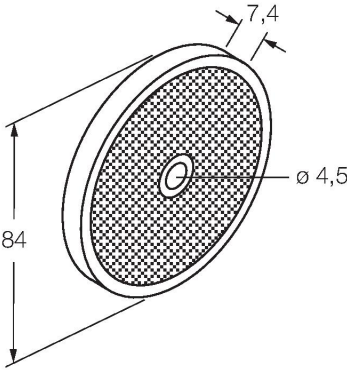
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, fără opritor; material: PA6

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com

Accesorii

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



BRT-60X40C	3044997	Reflector rectangular, coeficient de reflexie 1,48, material: acril, temperatura ambiantă -20...+60 °C
------------	---------	--

