

TM18AP6DVQ5

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz

Caracteristici tehnice

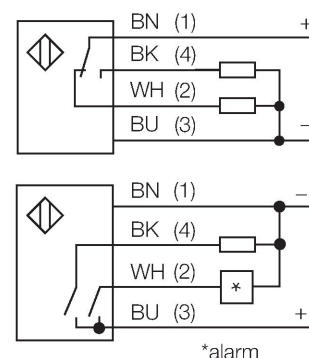
Tip	TM18AP6DVQ5
Nr. ID	3018022
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	500 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, PNP
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, TM18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materialul carcasei	Metal, Zinc turnat sub presiune, nichelat
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent



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
- Domeniu 500 mm
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

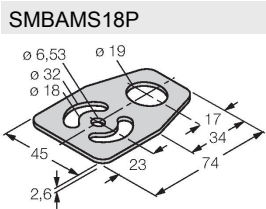
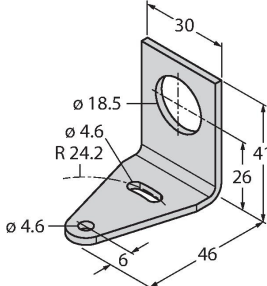
Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

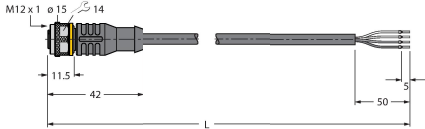
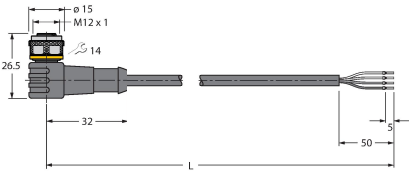
Caracteristici tehnice

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	
	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