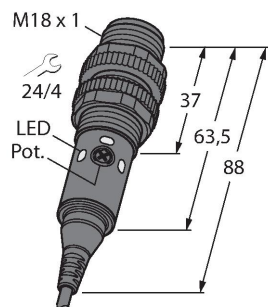


M18-3VPDS-2M

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



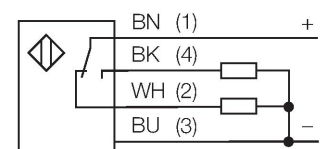
Caracteristici tehnice

Tip	M18-3VPDS-2M
Nr. ID	3092553
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	1...300 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 16 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1.5 ms
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M18
Dimensiuni	Ø 18 x 88 mm
Materialul carcasei	Metal, Alamă nichelată
Lentilă	Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Clase de protecție IP67, IP69K
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

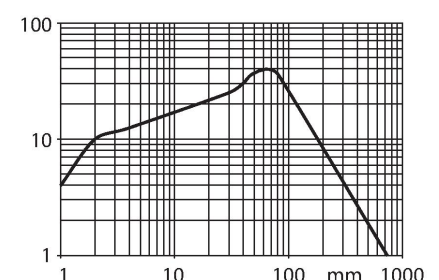
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

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

Caracteristica "Excess gain"

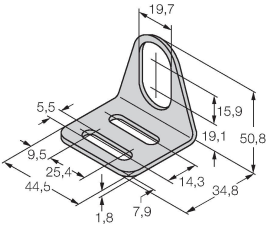


Caracteristici tehnice

	IP69
Caracteristici speciale	Spălare
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, cULus

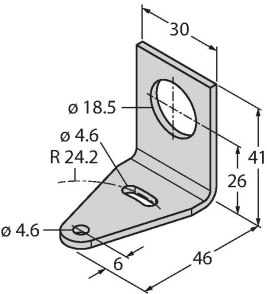
Accesorii

MW-186945004



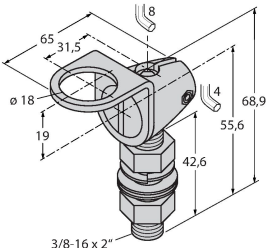
Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



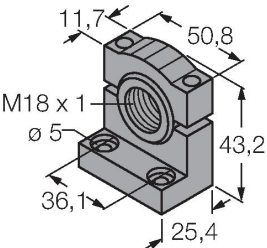
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18FAM103011184



Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB18SF3052519



Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire

SMBS18-2-13085931