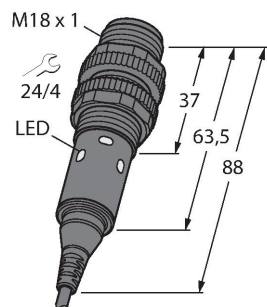


M18-3VPDL-2M

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



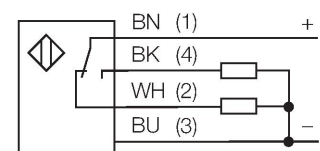
Caracteristici tehnice

Tip	M18-3VPDL-2M
Nr. ID	3088318
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	1...750 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	Acrilic
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

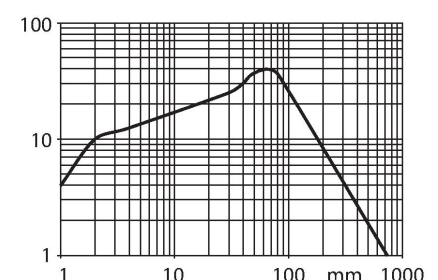
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

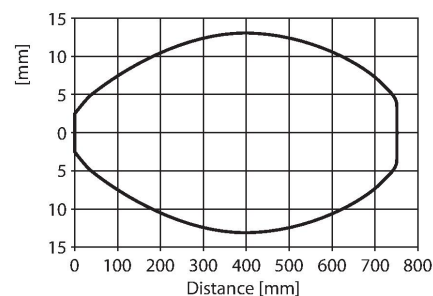
Emitătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și determină senzorul să comute. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"



Caracteristici tehnice

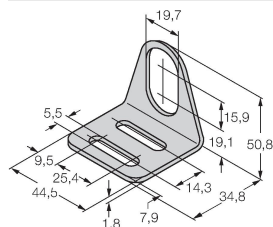
	IP69
Caracteristici speciale	Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Indicare eroare	Intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	Intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus



Accesorii

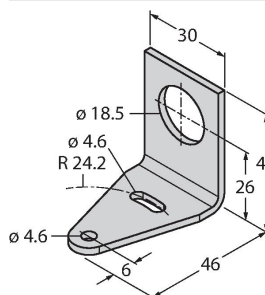
MW-18 6945004

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



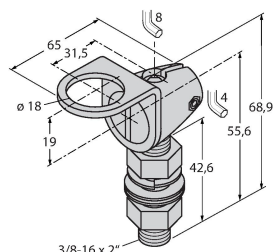
SMB18A 3033200

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



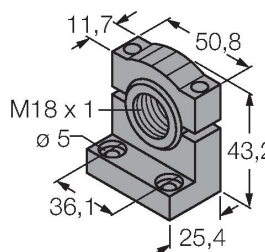
SMB18FAM10 3011184

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



SMB18SF 3052519

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



SMBS18-2-1 3085931