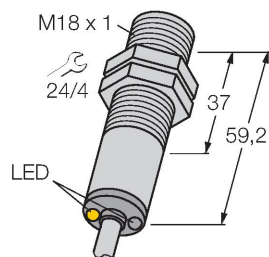


M18SN6DL W/30

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



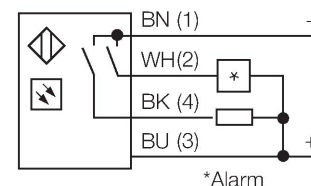
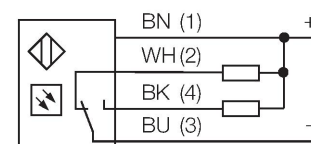
Caracteristici tehnice

Tip	M18SN6DL W/30
Nr. ID	3050469
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	2...300 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, NPN
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 3 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M18
Dimensiuni	Ø 18 x 59.2 mm
Materialul carcasei	Metal, Oțel inoxidabil
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C

Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Carcasă metalică
- Se pot selecta operarea la lumină/întuneric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

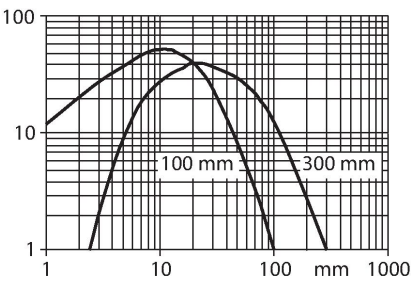
Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

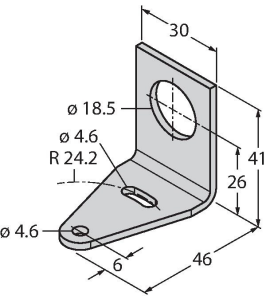
Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici 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
Teste/Certificări	
Certificări	CE



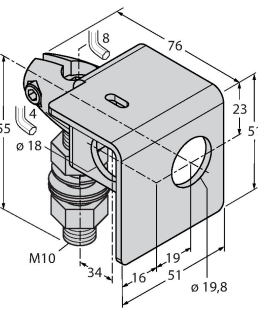
Accesorii

SMB18A 3033200



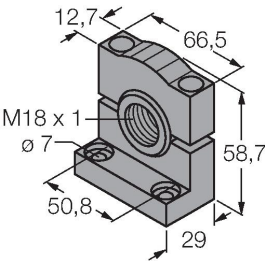
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



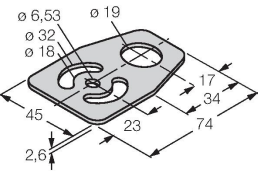
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

SMB3018SC 3053952



Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMBAMS18P 3073134



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