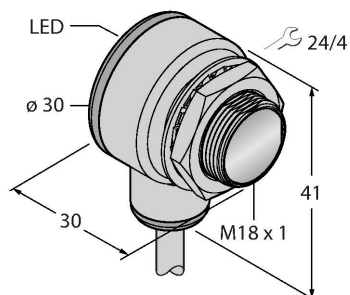


TM18VN6DV

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



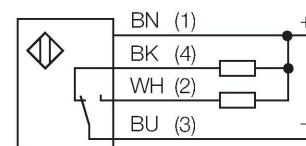
Caracteristici tehnice

Tip	TM18VN6DV
Nr. ID	3018035
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	Contact complementar, NPN
Timp de întârziere 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, 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
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Carcasă metalică
- Domeniu 500 mm
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, funcționare la lumină și întuneric

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

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
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL

Accesorii

SMBT18Y

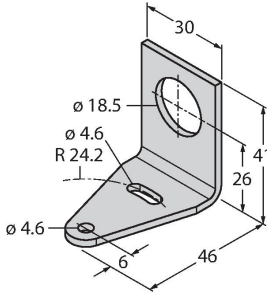
3069554

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

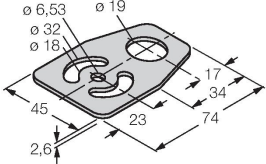


Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is an L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions include: a vertical leg with a width of 30 mm and a height of 41 mm; a horizontal leg with a width of 46 mm and a height of 26 mm. There is a circular hole in the vertical leg with a diameter of 18.5 mm. Two small holes with a diameter of 4.6 mm are located on the horizontal leg, one at the corner and one further out. A fillet with a radius of R 24.2 is shown at the corner of the horizontal leg.

SMBAMS18P

3073134

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



Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a rectangular plate made of stainless steel. Dimensions include: overall width of 45 mm, overall height of 34 mm, and a central hole with a diameter of 19 mm. There are two smaller holes with diameters of 6.53 mm and 18 mm. The plate has a thickness of 2.6 mm. The mounting holes are positioned 17 mm from the top edge and 23 mm from the bottom edge.