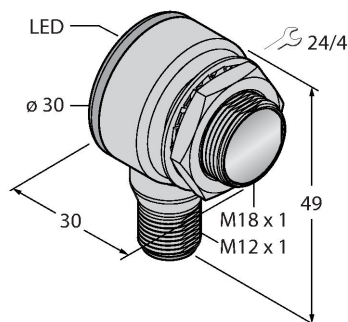


TM18VP6DVQ8

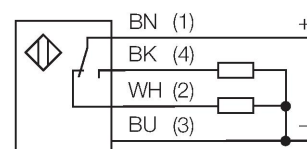
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Carcasă metalică
- Domeniu 500 mm
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, 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

Tip	TM18VP6DVQ8
Nr. ID	3018027
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, PNP
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, TM18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 49 mm
Materialul carcasei	Metal, Zinc turnat sub presiune, nichelat
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare

Caracteristici tehnice

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

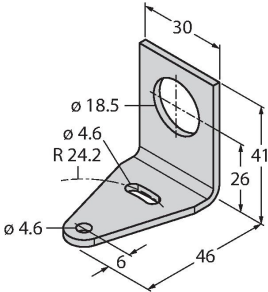
3069554

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



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 bracket made of stainless steel. The drawing shows a top view with dimensions: a total width of 45 mm, a total height of 74 mm, and a central rectangular cutout with a width of 23 mm and a height of 17 mm. There are three circular holes: one with a diameter of 19 mm at the top center, and two with a diameter of 18 mm on the left side, one with a diameter of 6.53 mm and one with a diameter of 32 mm. A small circular hole with a diameter of 4.6 mm is located on the left side, 2.6 mm from the bottom edge.