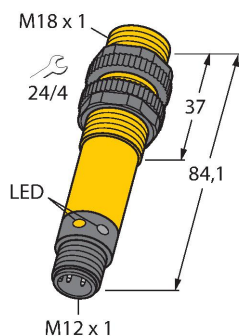


# S18RW3FF50Q

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



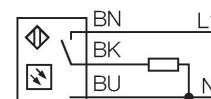
## Caracteristici tehnice

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Tip                               | S18RW3FF50Q                               |
| Nr. ID                            | 3030887                                   |
| <b>Date optice</b>                |                                           |
| Funcție                           | Senzor de proximitate                     |
| Mod de operare                    | Suprimare fundal, neajustabilă            |
| Tipul de lumină                   | IR                                        |
| Lungime de undă                   | 880 nm                                    |
| Domeniu                           | 0...50 mm                                 |
| <b>Caracteristici electrice</b>   |                                           |
| Tensiune de alimentare            | 20...250 Vca                              |
| Curent nominal în c.a.            | ≤ 200 mA                                  |
| Funcție de ieșire                 | Funcționare la întuneric, ieșire pe releu |
| Frecvență de comutație            | ≤ 40 Hz                                   |
| Timpe de întârziare la alimentare | ≤ 100 ms                                  |
| Timpe de răspuns caracteristic    | < 16 ms                                   |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>    |                                           |
| Design                            | Tub, S18                                  |
| Dimensiuni                        | Ø 18 x 84.1 mm                            |
| Materialul carcasei               | Plastic, Material termoplastic            |
| Lentilă                           | plastic, Acrilic                          |
| Conexiune electrică               | Conectori, 1/2", PVC                      |
| Număr de conductoare              | 5                                         |
| Temperatura mediului              | -40...+70 °C                              |
| Clasă de protecție                | IP67<br>IP69                              |
| Caracteristici speciale           | Încapsulat                                |

## Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C

## Diagramă de conexiuni

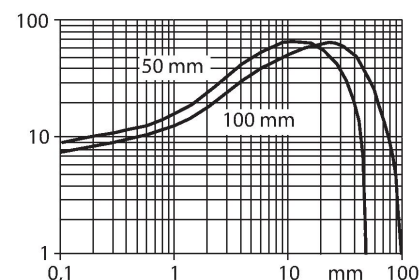


## Principiu de funcționare

Emi#ătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distan#a de detec#ie depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distan#a



Caracteristici tehnice

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
|                                 | Spălare                                 |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde                              |
| Indicare stare                  | LED, Galben                             |
| Excess gain indication          | LED                                     |
| Teste/Certificări               |                                         |
| MTTF                            | 448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificări                     | CE, UL, CSA                             |

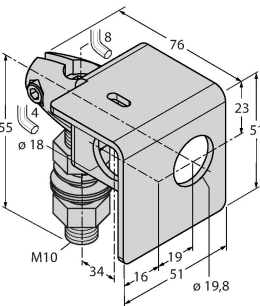
Accesorii

SMB18A 3033200



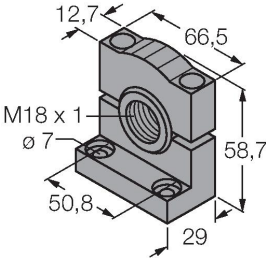
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



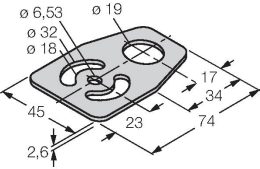
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

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