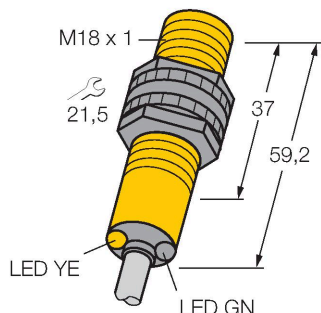


# S18AW3LP W/30'

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



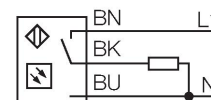
### Dane techniczne

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                         | S18AW3LP W/30'                              |
| Nr kat.                     | 3033948                                     |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                             |
| Funkcja                     | Czujnik retrorefleksyjny                    |
| Tryb pracy                  | Spolaryzowane                               |
| Lusterko w zestawie         | nie                                         |
| Rodzaj światła              | polaryzowany czerwony                       |
| Długość fali                | 680 nm                                      |
| Zasięg                      | 50...2000 mm                                |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                             |
| Napięcie zasilania          | 20...250 V AC                               |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 200 mA                                    |
| Funkcja wyjścia             | Zadziałanie "jasno", Wyjście przekaźnikowe  |
| Częstotliwość przełączania  | ≤ 40 Hz                                     |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 16 ms                                     |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |                                             |
| Wykonanie                   | Rurka, S18                                  |
| Wymiary                     | Ø 18 x 59.2 mm                              |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                    | tworzywo sztuczne, Akrylowy                 |
| Połączenie elektryczne      | Przewody, 9 m, PVC                          |
| Liczba żył przewodu         | 3                                           |
| Przekrój przewodu           | 0.5 mm <sup>2</sup>                         |

### Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową

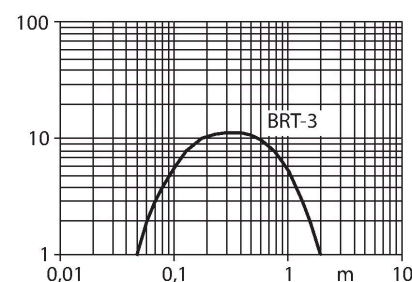
### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance

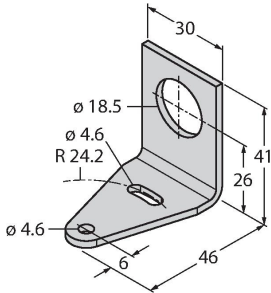


Dane techniczne

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C           |
| Klasa ochrony               | IP67<br>IP69           |
| Cechy szczególne            | W obudowie<br>Do mycia |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony           |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta             |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                    |
| Testy/aprobaty              |                        |
| Certyfikaty                 | CE, UL, CSA            |

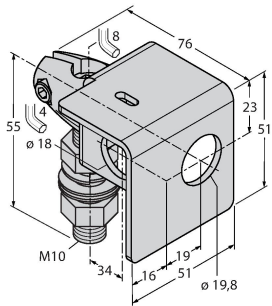
Akcesoria

SMB18A 3033200



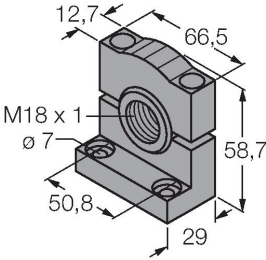
Uchwyt montażowy,  
prostokątny, stal nierdzewna,  
dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



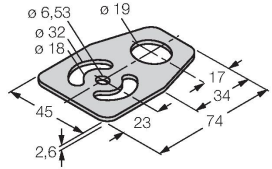
Uchwyt montażowy, materiał VA  
1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość  
gwintu 18 mm

SMB3018SC 3053952



Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla  
czujników z gwintem 18 mm

SMBAMS18P 3073134



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,  
dla czujników z gwintem 18 mm

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                                                                                                                                                                            | Typ   | Nr kat. |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of a circular mirror. The front view shows a circle with a central hole of diameter 5.2 mm [0.21]. The side view shows a rectangular profile with a thickness of 7 mm [0.28] and an outer diameter of 81 mm [3.19].</p> | BRT-3 | 3016164 | Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C |