

# SM2A312D W/30

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy



### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 24...240 VAC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

### Schemat podłączenia



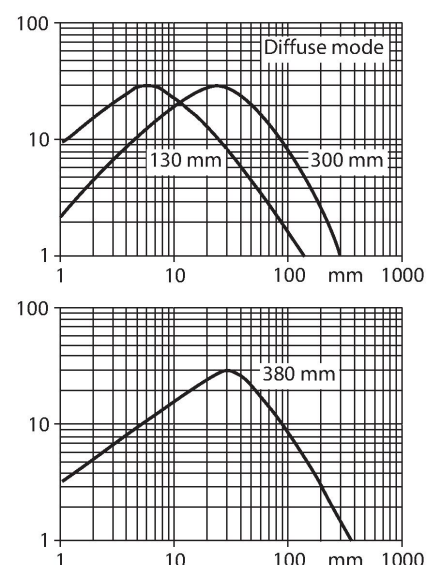
### Dane techniczne

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ                     | SM2A312D W/30                                      |
| Nr kat.                 | 3026319                                            |
| <b>Dane optyczne</b>    |                                                    |
| Funkcja                 | Przełącznik zblizeniowy                            |
| Tryb pracy              | rozproszone                                        |
| Rodzaj światła          | IR                                                 |
| Długość fali            | 650 nm                                             |
| Zasięg                  | 0...380 mm                                         |
| <b>Dane elektryczne</b> |                                                    |
| Napięcie zasilania      | 24...240 V AC                                      |
| Funkcja wyjścia         | Wyjście przekaźnikowe                              |
| Opóźnienie załączenia   | ≤ 300 ms                                           |
| Typowy czas odpowiedzi  | < 8 ms                                             |
| Opcja konfiguracji      | Potencjometr                                       |
| <b>Dane mechaniczne</b> |                                                    |
| Wykonanie               | Prostokątny z gwintem, Mini Beam                   |
| Wymiary                 | Ø 18 mm                                            |
| Materiał obudowy        | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte |
| Soczewka                | tworzywo sztuczne, Acrylic                         |
| Połączenie elektryczne  | Przewody, 9 m, PVC                                 |
| Liczba żył przewodu     | 2                                                  |
| Temperatura pracy       | -20...+70 °C                                       |
| Klasa ochrony           | IP67                                               |
| Cechy szczególne        | W obudowie                                         |
| Wskaźnik wzmocnienia    | LED                                                |

### Zasada działania

Diffuse mode sensors incorporate the emitter and receiver in a single housing. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam like opposed mode sensors, but the reflection of the target. A target is detected if it reflects a sufficient amount of light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance



## Dane techniczne

### Testy/aprobaty

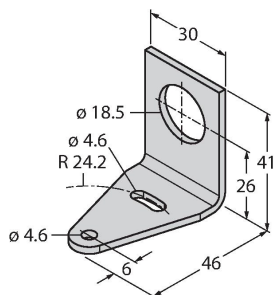
Certyfikaty

CE, cURus, CSA

## Akcesoria

SMB18A

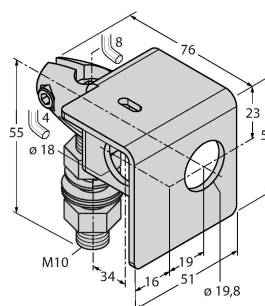
3033200



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

SMB18AFAM10

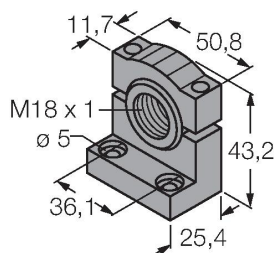
3012558



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

SMB18SF

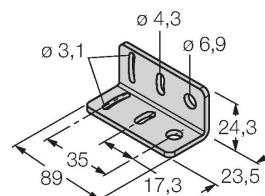
3052519



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy

SMB312B

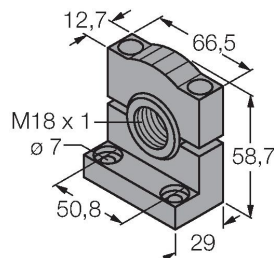
3025519



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



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