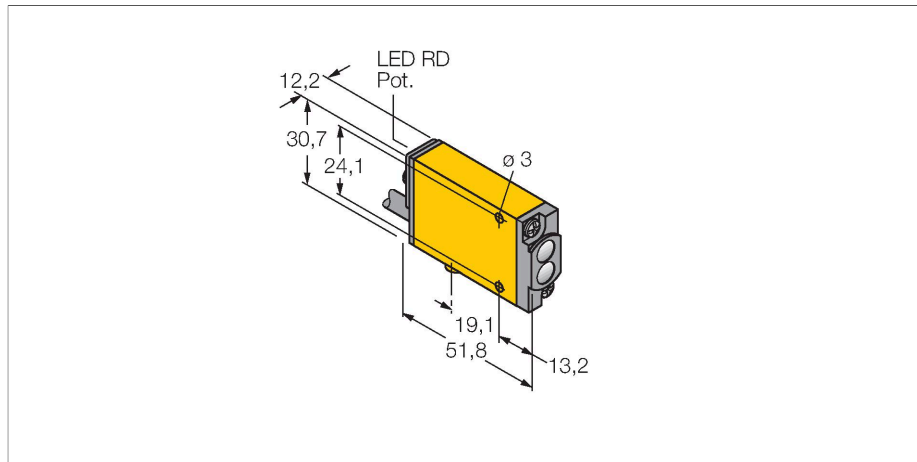


SM2A312LP

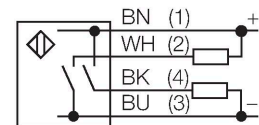
Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



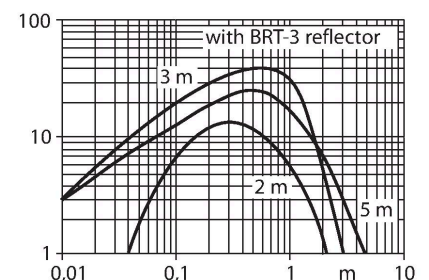
Dane techniczne

| | |
|-------------------------|--|
| Typ | SM2A312LP |
| Nr kat. | 3049773 |
| Dane optyczne | |
| Funkcja | Czujnik retrorefleksyjny |
| Tryb pracy | Spolaryzowane |
| Lusterko w zestawie | nie |
| Rodzaj światła | polaryzowany czerwony |
| Długość fali | 650 nm |
| Zasięg | 0...3000 mm |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 24...240 V AC |
| Funkcja wyjścia | Wyjście przekaźnikowe |
| Opóźnienie załączenia | ≤ 300 ms |
| Typowy czas odpowiedzi | < 4 ms |
| Opcja konfiguracji | Potencjometr |
| Dane mechaniczne | |
| Wykonanie | Prostokątny z gwintem, Mini Beam |
| Wymiary | Ø 18 mm |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, Akrylowy |
| Połączenie elektryczne | Przewody, 2 m, PVC |
| Liczba żył przewodu | 2 |
| Temperatura pracy | -20...+70 °C |
| Klasa ochrony | IP67 |
| Cechy szczególne | W obudowie |

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 incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance



Dane techniczne

Wskaźnik wzmocnienia

LED

Testy/aprobaty

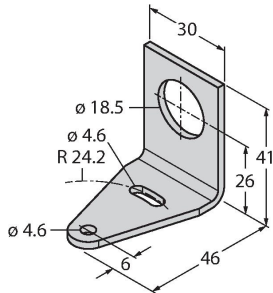
Certyfikaty

CE, cURus, CSA

Akcesoria

SMB18A

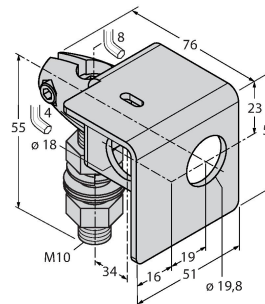
3033200



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

SMB18AFAM10

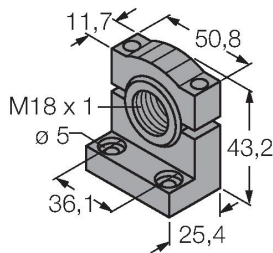
3012558



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

SMB18SF

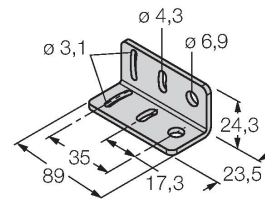
3052519



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

SMB312B

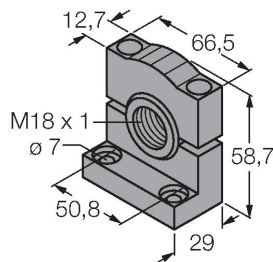
3025519



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

SMB3018SC

3053952



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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

Nr kat.

BRT-3

3016164

Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności
1.0, materiał: akryl, temperatura
otoczenia -20...+60°C