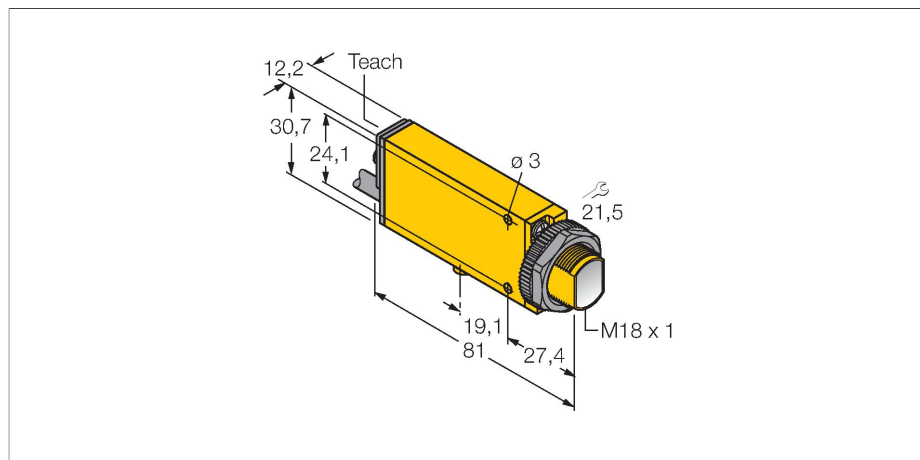


SMU315CV

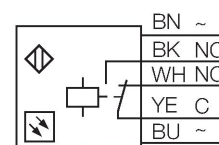
Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 24...240 VDC lub 24...240 VAC
- Wyjście przekaźnikowe

Schemat podłączenia



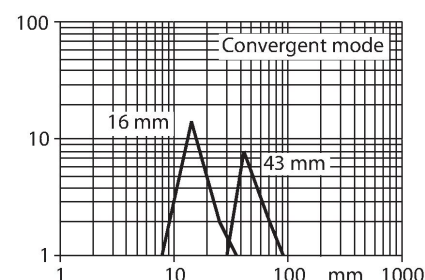
Dane techniczne

Typ	SMU315CV
Nr kat.	3055248
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Zbieżny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Focal distance	16 mm
Zasięg	16 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	24...240 V DC
Napięcie zasilania	24...240 V AC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 3000 mA
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 3000 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 25 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 0 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
Maks. pojemność przełączania DC	1 W
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, Mini Beam
Wymiary	Ø 18 x 81 x 12.3 x 30.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC

Zasada działania

Convergent mode sensors are equipped with a lens in front of the emitter diode that produces a small and intense focal point at a defined distance from the sensor. Similar to diffuse mode sensors, the light reflected by the target is evaluated. Convergent mode sensors are ideal for detection of small targets or colour marks and edge guiding or positioning control of transparent materials. The targets must always be within the focal depth of the sensors. The focal depth is defined as the area in front of or behind the focal point within which the object can be detected. Based on the intense light concentration in the focal point, convergent mode sensors are capable of detecting targets with a low reflectivity.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance

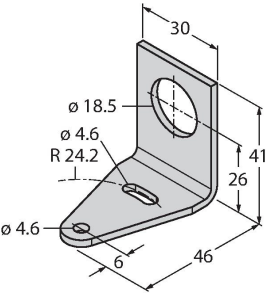


Dane techniczne

Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, czerwona
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony, miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

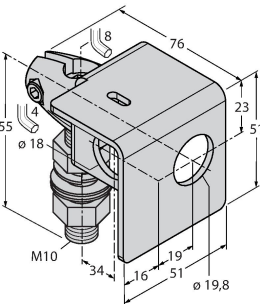
Akcesoria

SMB18A 3033200



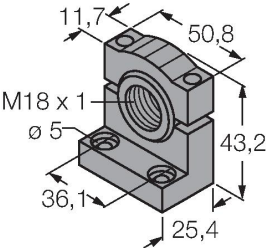
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



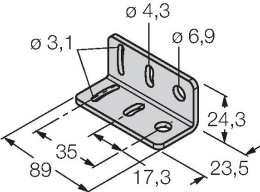
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB18SF 3052519



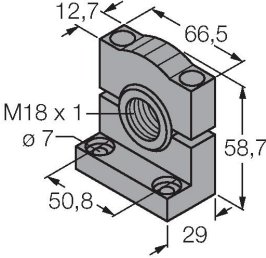
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy

SMB312B 3025519



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

SMB3018SC 3053952



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