

SM2A312CVGQDP

Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny



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



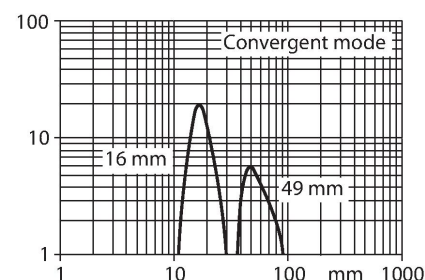
Dane techniczne

Typ	SM2A312CVGQDP
Nr kat.	3029567
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Zbieżny
Rodzaj światła	zielony
Długość fali	525 nm
Focal distance	16 mm
Zasięg	16 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	Przewód ze złączem, 1/2", 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	3
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie
Wskaźnik wzmocnienia	LED

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

Testy/aprobaty

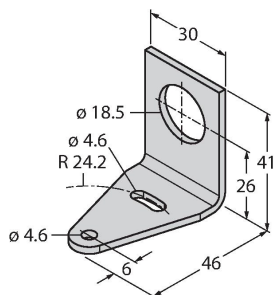
Certyfikaty

CE, cURus, CSA

Akcesoria

SMB18A

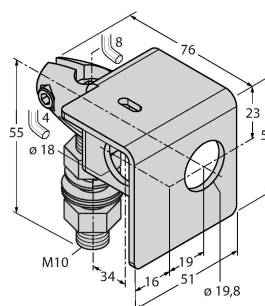
3033200



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

SMB18AFAM10

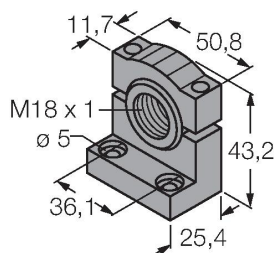
3012558



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

SMB18SF

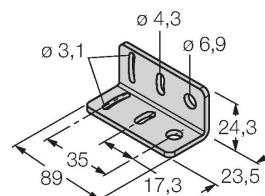
3052519



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

SMB312B

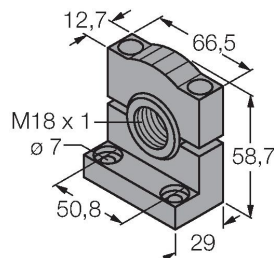
3025519



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

SMB3018SC

3053952



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