

TM18N6DQP

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy

Dane techniczne

Typ	TM18N6DQP
Nr kat.	3002889
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	880 nm
Zasięg	500 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Opóźnienie załączenia	≤ 300 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, TM18
Wymiary	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materiał obudowy	metal/tworzywo sztuczne, CuZn
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PUR
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL



Cechy charakterystyczne

- Przewód PUR 150 mm z 4-stykowym złączem męskim M12 × 1
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Obudowa metalowa

Zasada działania

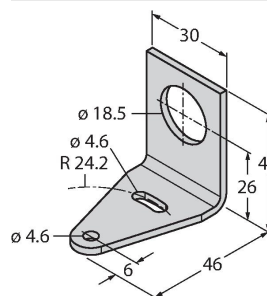
The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

Akcesoria

SMBT18Y	3069554	uchwyt montażowy, prostopadłościenny, dla czujników z gwintem 18 mm, przejściówka przewodu 15,3 mm lub złącze męskie M12 x 1
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm



SMBAMS18P
3073134

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

