

TM18N6LPQP

Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki

Dane techniczne

Typ	TM18N6LPQP
Nr kat.	3002890
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	0...3000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 20 mA
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
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, Acrylic
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

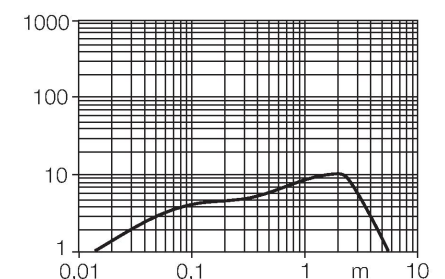


Cechy charakterystyczne

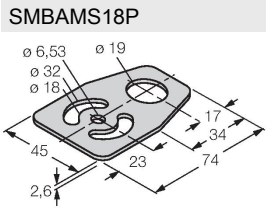
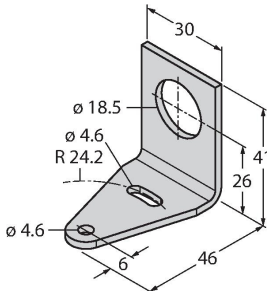
- Przewód PUR 150 mm z 4-stykowym złączem męskim M12 × 1
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Obudowa metalowa

Zasada działania

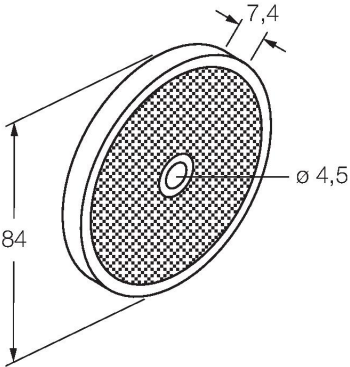
Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device. Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance



Akcesoria

SMBT18Y	3069554	uchwyt montażowy, prostokątny, dla czujników z gwintem 18 mm, przejściówka przewodu 15,3 mm lub złącze męskie M12 x 1	SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm
					
SMBAMS18P	3073134	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm			

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
			
	BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C