

S30AW3REQ1

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (para)

Dane techniczne

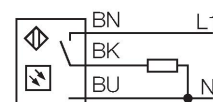
Typ	S30AW3REQ1
Nr kat.	3037090
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Para nadajnik/odbiornik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...60000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 200 mA
Funkcja wyjścia	Zadziałanie "jasno", Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 40 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 16 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S30
Wymiary	Ø 30 x 89.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, 1/2", PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP69
Cechy szczególne	W obudowie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



Cechy charakterystyczne

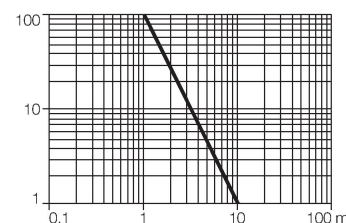
- Złącze męskie 1/2", 4-pinowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C

Schemat podłączenia



Zasada działania

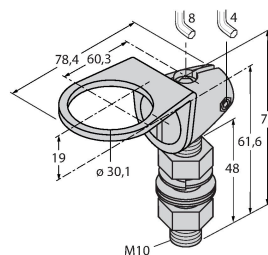
Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions. Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance



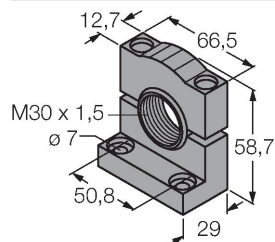
Akcesoria

SMB30A
3032723

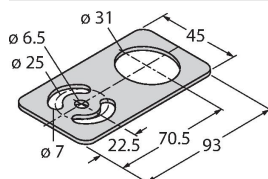

Uchwyt montażowy,
prostopadłościenny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30 mm

SMB30FAM10
3011185


Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu
30 mm

SMB30SC
3052521


Uchwyt montażowy, czarny PBT,
dla czujników z gwintem 30 mm,
obrotowy

SMBAMS30P
3073135


Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30 mm