

S30AW3LPQ1

Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki

Dane techniczne

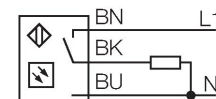
Typ	S30AW3LPQ1
Nr kat.	3033374
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	50...6000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 200 mA
Funkcja 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 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/aprobata	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 ×1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C

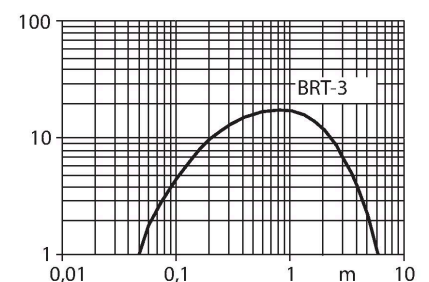
Schemat podłączenia



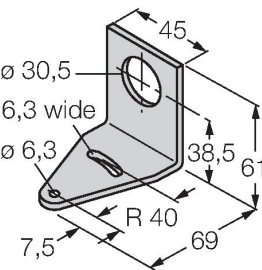
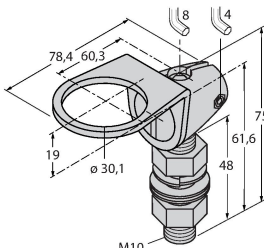
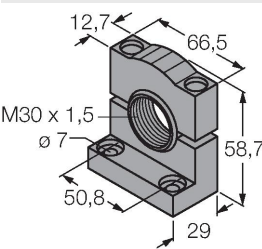
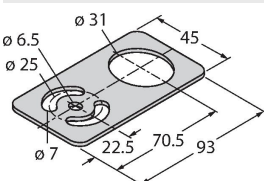
Zasada działania

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.

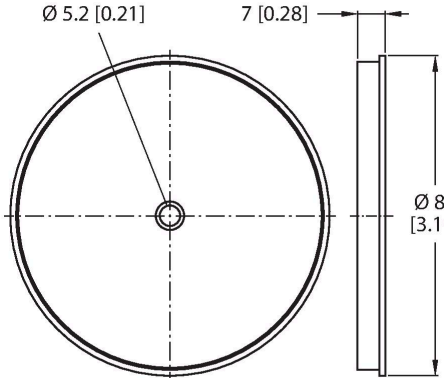
Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance



Akcesoria

SMB30A	3032723		Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm
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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-3	3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C