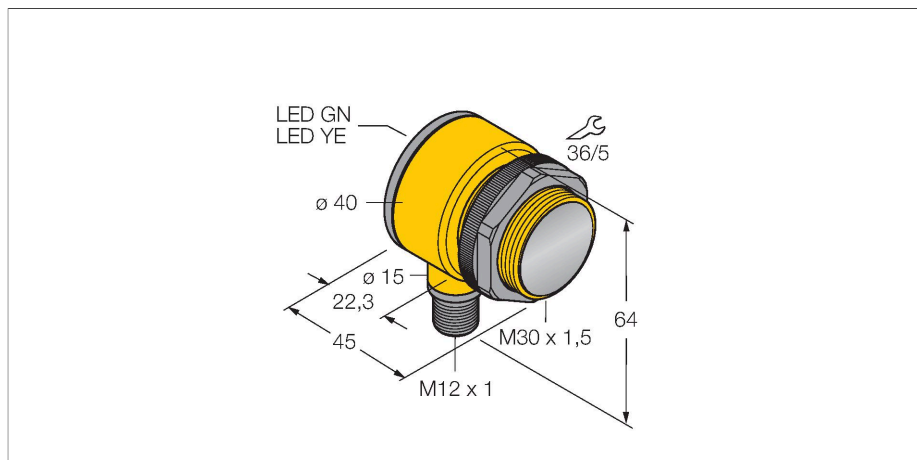


T306EQ

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Dane techniczne

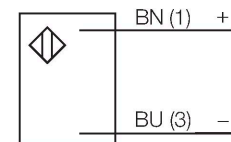
Typ	T306EQ
Nr kat.	3033442
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...60000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T30
Wymiary	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, 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 wzmocnienia	LED



Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 × 1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



Zasada działania

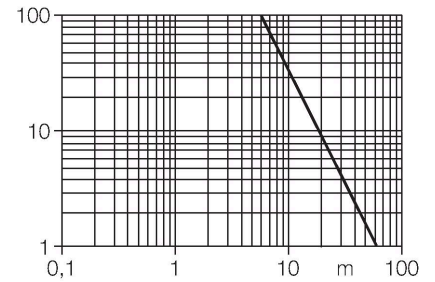
Czujnik przeciwsobny składa się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane naprzeciw siebie tak, aby światło z nadajnika było skierowane w odbiornik. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabnie, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. Doskonały kontrast pomiędzy warunkami jasnymi i ciemnymi, wysokie wzmocnienie umożliwia pracę w dużym zakresie i w trudnych warunkach. Charakterystyka wzmocnienia Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

Dane techniczne

Testy/aprobaty

Certyfikaty

CE, UL, CSA

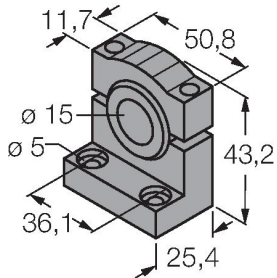


Akcesoria

SMB1815SF

3053279

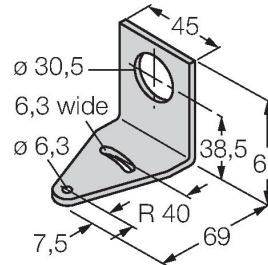
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GUARD



SMB30A

3032723

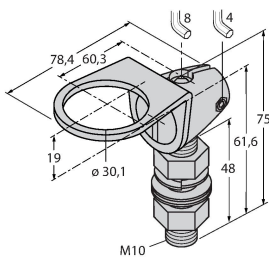
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm



SMB30FAM10

3011185

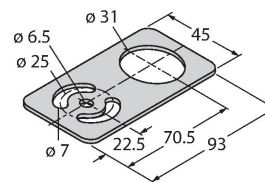
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm



SMBAMS30P

3073135

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



Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

Nr kat.

RKC4.4T-2/TEL

6625013

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

