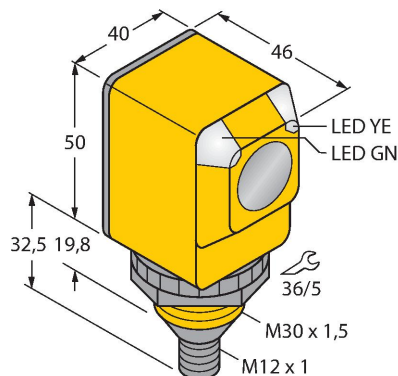


Q406EQ2

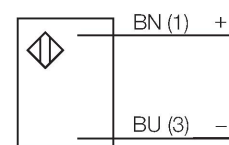
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze Micro M12 × 1 (AC), 4-żyłowe
- Klasy ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



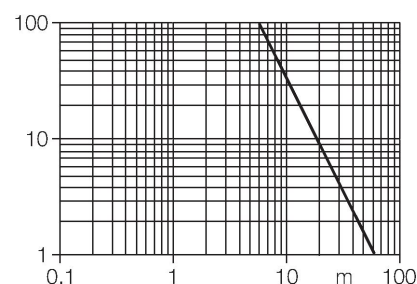
Dane techniczne

Typ	Q406EQ2
Nr kat.	3036308
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}
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	46 x 40.1 x 82.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Lexan
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Liczba żył przewodu	2
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69K
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

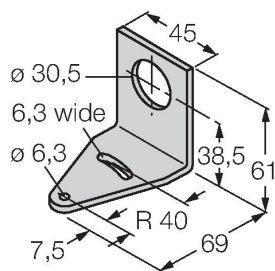
Zasada działania

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

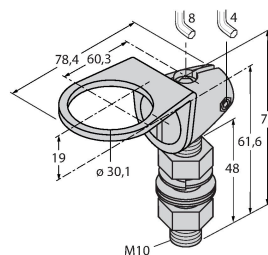
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



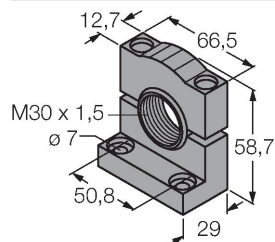
Akcesoria

SMB30A
3032723


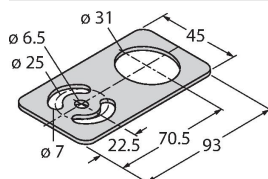
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30mm

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