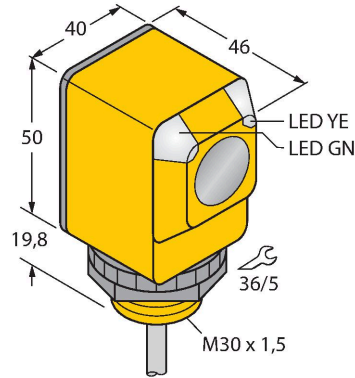


Q406E

Photoelectric Sensor – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



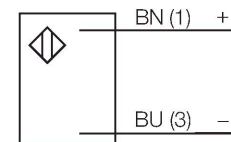
Dane techniczne

Typ	Q406E
Nr kat.	3032375
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 reszkowe	< 10 % U_{ss}
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

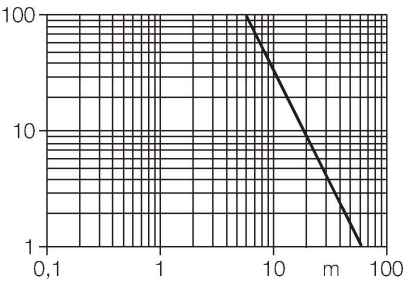


Zasada działania

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 osłabiona, 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

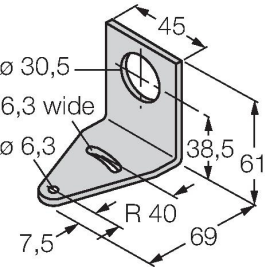
Dane techniczne

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



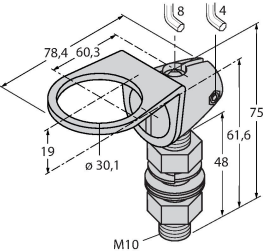
Akcesoria

SMB30A	3032723
--------	---------



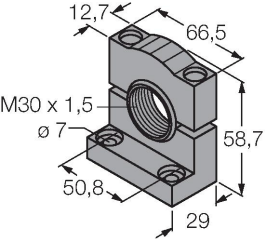
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10	3011185
------------	---------



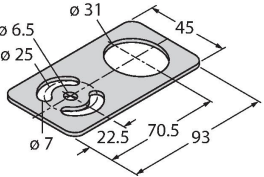
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm

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