

Q40SN6FF400Q2

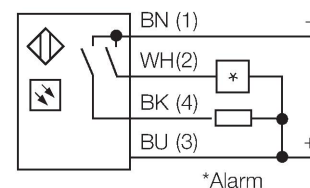
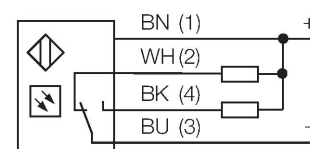
Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia

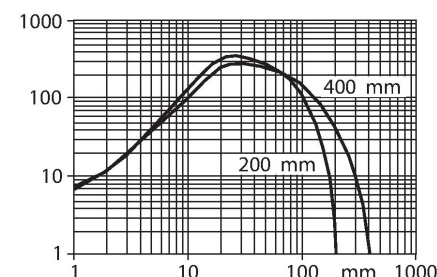


Zasada działania

The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



Dane techniczne

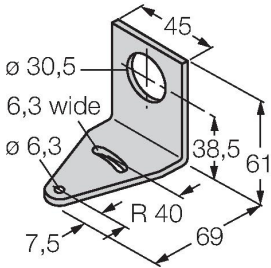
Typ	Q40SN6FF400Q2
Nr kat.	3034009
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...400 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate
Połączenie elektryczne	Złącza, 7/8", PVC

Dane techniczne

Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
MTTF	448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, UL, CSA

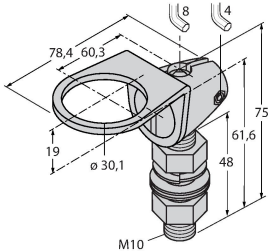
Akcesoria

SMB30A 3032723



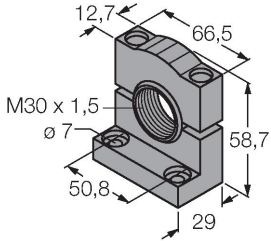
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10 3011185



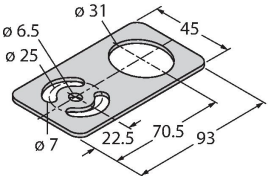
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu
30 mm

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