

Q40SP6FF400Q2

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



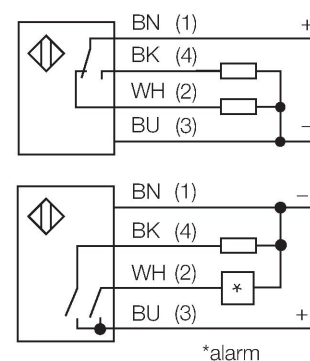
Dane techniczne

Typ	Q40SP6FF400Q2
Nr kat.	3036309
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 zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	46 x 40.1 x 82.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67

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 PNP, komplementarne

Schemat podłączenia

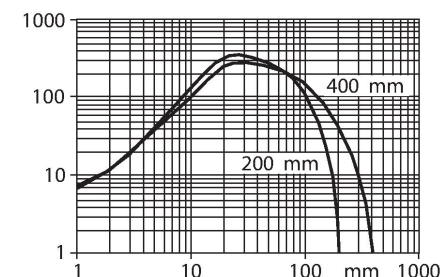


Zasada działania

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

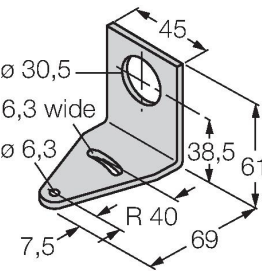


Dane techniczne

	IP69K
Cechy szczególne	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
MTTF	448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, UL, CSA

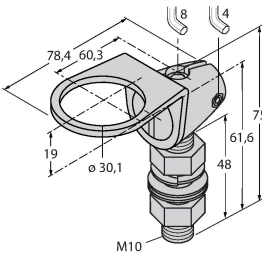
Akcesoria

SMB30A3032723



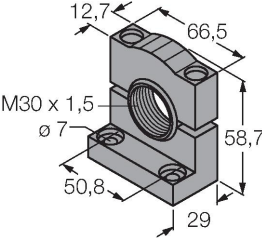
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM103011185



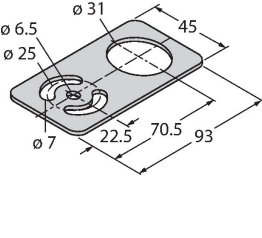
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm

SMB30SC3052521



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy

SMBAMS30P3073135



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