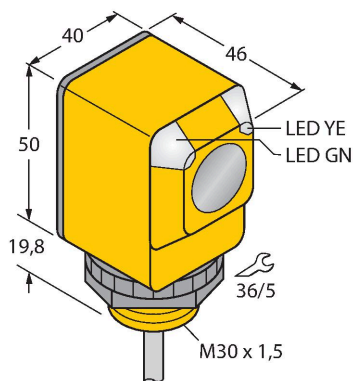


Q40AW3FF400

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



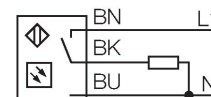
Dane techniczne

Typ	Q40AW3FF400
Nr kat.	3032368
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	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 200 mA
Funkcja wyjścia	Zadziałanie "jasno", Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 40 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 16 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	3
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C

Schemat podłączenia

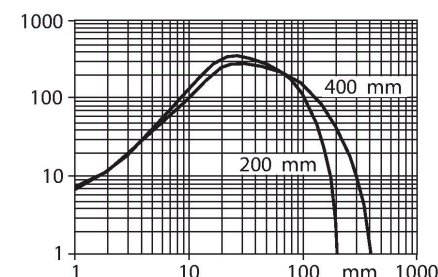


Zasada działania

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

Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
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