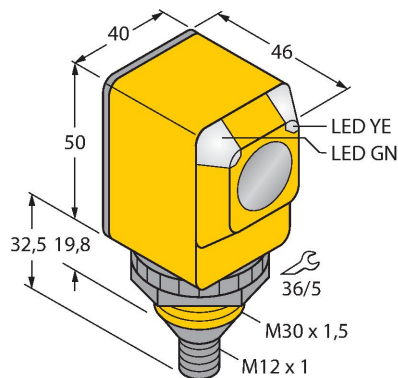


Q40AW3RQ21

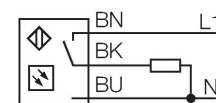
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/ odbiornik)



Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze Micro M12 × 1 (AC), 4-stykowe
- Klasy ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C

Schemat podłączenia



Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions. Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

Dane techniczne

Typ	Q40AW3RQ21
Nr kat.	3034424
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...60000 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 82.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate
Połączenie elektryczne	Złącza, 7/8", PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP69
Cechy szczególne	W obudowie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

Dane techniczne

Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobata	
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