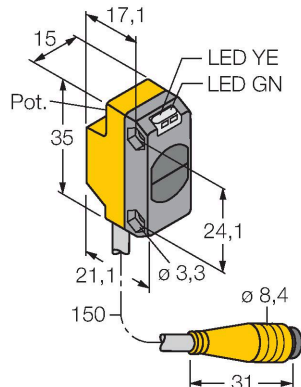


QS18VP6DLQ

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy



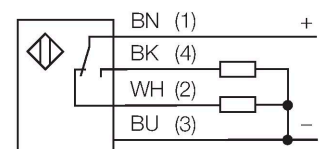
Dane techniczne

Typ	QS18VP6DLQ
Nr kat.	3800768
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	IR
Długość fali	940 nm
Zasięg	1...600 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	$< 10 \% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 100 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
wyjście prądowe	100 mA
Częstotliwość przełączania	$\leq 800 \text{ Hz}$
Opóźnienie załączenia	$\leq 100 \text{ ms}$
Typowy czas odpowiedzi	$< 0.85 \text{ ms}$
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS18
Wymiary	$\varnothing 18 \times 21.1 \times 15 \times 35 \text{ mm}$
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M8 $\times$ 1, 0.15 m, PVC

Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC, 150 mm z męskim, 4-pinowym złączem 8 mm
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



Zasada działania

Identical to retro-reflective sensors, emitter and receiver circuitry are incorporated in the same housing of the diffuse mode sensors. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam but the reflection of the target. A target is detected if it reflects sufficient light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve
Excess gain in relation to the distance

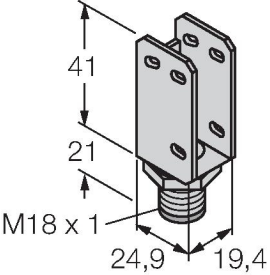
Dane techniczne

Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskażanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus

Akcesoria

SMBQS18A

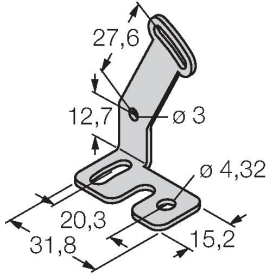
3069721



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla gwintu 18 mm

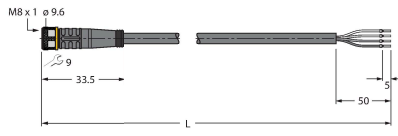
SMBQS18AF

3067467



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla gwintu 18 mm

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKG4M-2/TEL	6625061	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	PKW4M-2/TEL	6625067	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com