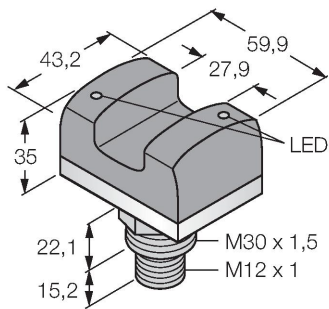


VTBP6Q

Czujnik fotoelektryczny – przełącznik dotykowy z sygnalizacją



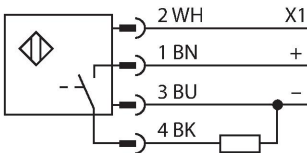
Dane techniczne

Typ	VTBP6Q
Nr kat.	3067505
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	IR
Liczba wiązek	1
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Akcesoria
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Maks. pobór prądu na kolor	120 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)22
Typowy czas odpowiedzi	< 100 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, VTB
Wymiary	59.9 x 43.2 x 48 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Polisulfon termoplastyczny, Kat6 _A Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP66

Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie M12 x 1
- Jasne, łatwo dostrzegalne oświetlenie robocze
- Kolor oświetlenia roboczego: Zielony
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- dwustanowe wyjście pnp
- wejście aktywujące oświetlenie robocze 10...30 VDC
- Wstępnie zmontowana pokrywa ochronna

Schemat podłączenia



Zasada działania

Przycisk fotoelektryczny jest często stosowany w zadaniach wymagających potwierdzenia. Zainstalowane w podstawie jasne oświetlenie jest wyzwalone zewnętrznie i sygnalizuje potrzebę wykonania kolejnej czynności. Przełącznik jest w pełni ergonomiczny. Do jego aktywacji nie trzeba stosować siły, wymagane jest jedynie przerwanie wiązki świetlnej zintegrowanego czujnika przeciwsobnego. W porównaniu do przycisków mechanicznych zwiększa się produktywność operatora ze względu na zmniejszenie ryzyka kontuzji ręki, ramienia lub dłoni, co zdarza się przy pracach wymagających cyklicznego wysiłku. Oświetlenie robocze może świecić w sposób stały lub migać i jest aktywowane przez przewód X1.

Dane techniczne

Testy/aprobaty

MTTF

63 rok/lata