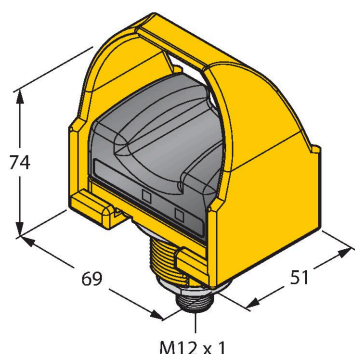


STBVR81LQ6

Czujnik fotoelektryczny – przełącznik dotykowy System sterowania oburącz



Dane techniczne

Typ	STBVR81LQ6
Nr kat.	3064195
Dane optyczne	
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	IR
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20...30 V DC
Napięcie zasilania	20...30 V AC
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 25 Hz
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, STB
Wymiary	51 x 69 x 74 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Temperatura pracy	0...+50 °C
Klasa ochrony	IP66
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, zielona
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Testy/aprobaty	

Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 x 1, 5-pinowe
- Stopień ochrony IP66
- Ergonomiczny kształt
- Górna część obudowy wykonana z Lexanu
- Napięcie zasilania: 20...30 V AC/DC
- Wyjście przekaźnikowe, 125 VDC / 150 VAC, 1A DC / AC maks. 0,4 A
- Wstępnie zmontowana pokrywa ochronna
- Kategoria bezpieczeństwa 4 zgodna z EN ISO 13849-1 przy zastosowaniu z odpowiednimi przekaźnikami
- SIL 3 zgodny z IEC 61508 i IEC 62061

Zasada działania

The Duo-Touch two-hand control system can be used as a triggering device for most motor driven machines whose machining cycle is controlled by an operator. If a two-hand control system is used as a protective device, both of the operators hands must be used to start the machine cycle. The operator is thus placed in a form of "protective custody" if a hazard exists from which the operator must be protected or must avoid. The control elements of the two-hand control system must be arranged so that the hazardous motion (e.g. closing of a punching press) is completed or stopped before the operator can release one or both keys and reach the hazard area. Both hands must be used simultaneously. Both keys must be pressed within a time of max. 500 ms (simultaneity requirement according to EN 574).