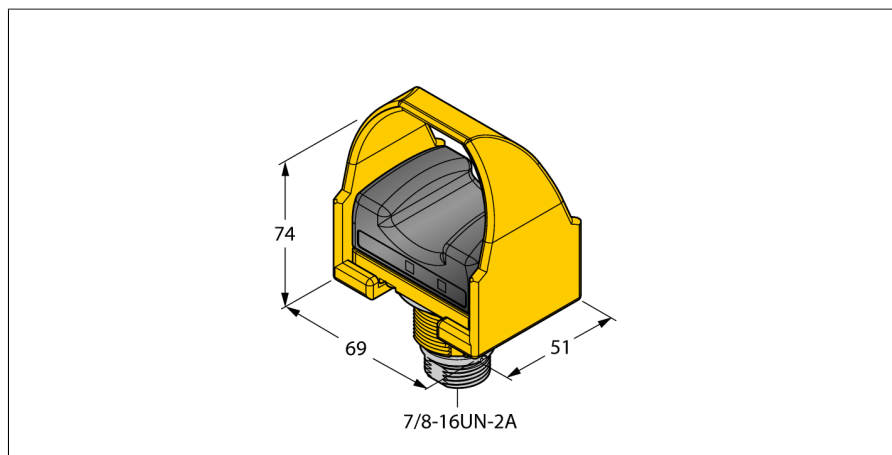


# Czujnik fotoelektryczny przełącznik dotykowy System sterowania oburącz STBVR81LQ



|         |           |
|---------|-----------|
| Typ     | STBVR81LQ |
| Nr kat. | 3064194   |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Dane optyczne  |                   |
| Funkcja        | Przycisk optyczny |
| Rodzaj światła | IR                |

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Dane elektryczne           |                                        |
| Napięcie robocze $U_n$     | 20...30 V DC                           |
| Napięcie robocze $U_n$     | 20...30V AC                            |
| Funkcja wyjścia            | Styk przełączny, Wyjście przekaźnikowe |
| Częstotliwość przełączania | $\leq 25$ Hz                           |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Dane mechaniczne       |                         |
| Wykonanie              | Prostopadłościenny, STB |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, PBT  |
| Połączenie elektryczne | Złącze, 7/8"            |
| Temperatura pracy      | 0...+50 °C              |
| Stopień ochrony        | IP66                    |

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony           |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, Zielony           |
| Wskazanie błędu             | LED, zielony, Flashing |

|                |  |
|----------------|--|
| Testy/aprobaty |  |
|----------------|--|

- Złącze męskie 7/8", 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).