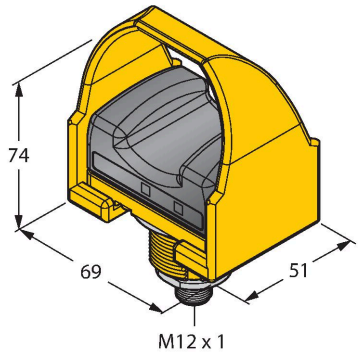
STBVR81Q6
Opto-Sensor – Berührungstaster
Für Zweihandsteuerung





Technische Daten

Typ	STBVR81Q6
Ident-No.	3064192
Optische Daten	
Funktion	Berührungstaster
Lichtart	IR
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20…30 VDC
Betriebsspannung	20…30 VAC
Ausgangsfunktion	Wechsler, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 25 Hz
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, STB
Abmessungen	51 x 69 x 74 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungstemperatur	0…+50 °C
Schutzart	IP66
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, grün
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Tests/Zulassungen	

Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP66
- Ergonomisch geformt
- Oberer Gehäuseteil aus Polyetherimid
- Betriebsspannung: 20…30 V AC/DC
- Relaisausgang, 125 VDC / 150 VAC, 1A DC / 0.4 A AC max
- Vormontierte Schutzabdeckung
- Sicherheitskategorie 4 nach EN ISO 13849-1 bei Verwendung mit entsprechendem Auswerterelais
- SIL 3 nach IEC 61508 und IEC 62061

Funktionsprinzip

Die Duo-Touch Zweihandsteuerung kann als Auslösegerät für die meisten angetriebenen Maschinen verwendet werden, bei denen der Maschinenzyklus von einem Bediener gesteuert wird. Wird eine Zweihandsteuerung als Schutzeinrichtung eingesetzt, müssen beide Hände des Bedieners zum Starten des Maschinenzyklusses verwendet werden. Dadurch wird der Bediener sozusagen in „Sicherheitshaft“ genommen, wenn die Gefahr vorhanden ist, wodurch diese für den Bediener weitgehend reduziert oder sogar vermieden wird. Die Bedienelemente der Zweihandsteuerung müssen so angeordnet sein, dass die gefährliche Bewegung (z.B. das Schließen einer Stanzpresse)abgeschlossen ist oder gestoppt wird, bevor der Bediener einen oder beiden Taster loslassen und den Gefahrenbereich erreichen kann. Es müssen beide Hände gleichzeitig verwendet werden. Beide Tasten müssen innerhalb von max. 500 ms (Gleichzeitigkeitsbedingung nach EN 574) betätigt werden.

STBVR81Q6 | 05-05-2021 18-25 | Technische Änderungen vorbehalten