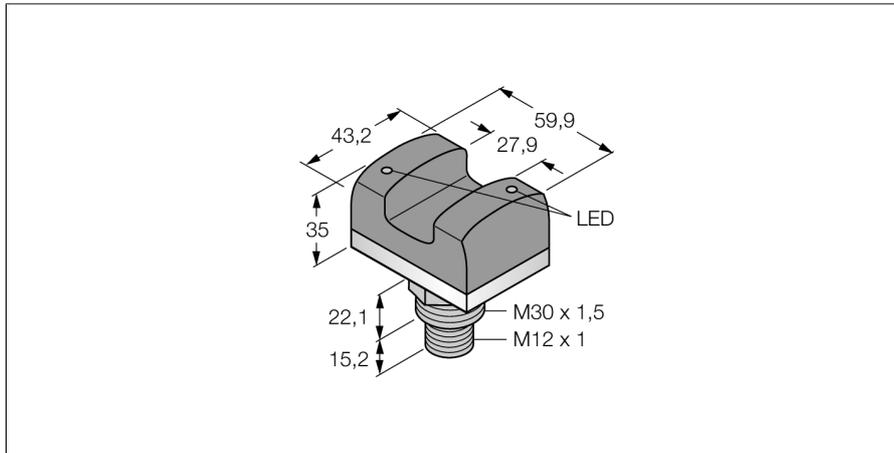
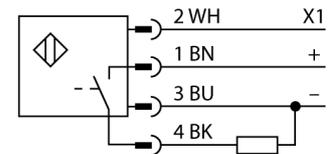


Opto-Sensor Berührungstaster mit Beleuchtung VTBP6Q



- Stecker, M12X1
- Gut sichtbare Anforderungslampe
- Farbe Anforderungslicht: grün
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- PNP-Schaltausgang
- Arbeitslampen-Aktivierungseingang 10...30 VDC

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der optische Berührungstaster wird häufig zu Kommissionierungszwecken eingesetzt. Die gut sichtbare Sockelleuchte wird hierbei extern angesteuert, um auf den nächsten Arbeitsschritt aufmerksam zu machen. Der ergonomisch geformte Taster wird nur durch die Unterbrechung einer integrierten Einweglichtschranke völlig kräftefrei aktiviert. Damit wird die Effizienz des Bediener ohne Belastung von Hand, Handgelenk und Arm bei wiederholter Betätigung im Vergleich zu mechanischen Drucktastern erhöht. Die Anforderungslampe kann anschlussprogrammiert blinkend oder ständig leuchtend eingestellt werden und wird über die X1 Leitung aktiviert.

| | |
|---------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | VTBP6Q |
| Ident-Nr. | 3067505 |
| Funktion | Berührungstaster |
| Lichtart | IR |
| Anzahl der Strahlen | 1 |
| Umgebungstemperatur | -20...+50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (min) | 0 % |
| Relative Luftfeuchtigkeit (max) | 90 % |
| Betriebsspannung | 12...30 VDC |
| Ausgangsfunktion | Schließfer, PNP |
| Ansprechzeit typisch | < 100 ms |
| Bauform | Quader, VTB |
| Abmessungen | 59.9 mm x 43.2 mm x 48 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastisches Polysulfon, schwarz |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Adernquerschnitt | 4 mm ² |
| Schutzart | IP66 |
| MTTF | 63 Jahre |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, rot |
| Schaltzustandsanzeige | LED, rot |