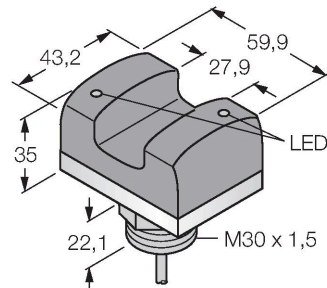


# VTBP6

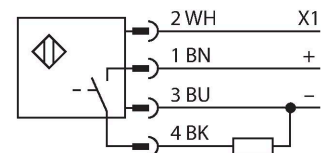
## Opto-sensor – drukknop met verlichting



### Kenmerken

- kabel, 2m
- Goed zichtbare job-LED
- kleur job-LED: groen
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-schakeluitgang
- lampen-activeringsingang 10...30 VDC
- Voorgemonteerde beschermkap

### Aansluitschema



### Functieprincipe

De opto-elektronische schakelaar wordt vaak gebruikt voor toepassingen waarbij de bestellingen begeleid, snel en foutloos dienen samengebracht voor verzending. De goed zichtbare basis wordt hierbij extern aangestuurd om de operator attent te maken op de volgende taak. De ergonomisch gevormde drukknop vereist geen fysieke druk om te schakelen (door de onderbreking van een geïntegreerd zender-ontvangersysteem). Hierbij wordt de efficiëntie van de operator verhoogd zonder dat daarbij de hand, de pols of de arm bij herhaaldelijk drukken wordt belast in vergelijking met mechanische drukknoppen. De job-LED kan, afhankelijk van de aansluiting, knipperend of continu brandend worden geprogrammeerd en wordt via de X1-leiding geactiveerd.

### Technische gegevens

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                          | VTBP6                                        |
| Identnr.                      | 3067504                                      |
| Functie                       | Touch drukknop                               |
| Lichtsoort                    | IR                                           |
| Aantal stralen                | 1                                            |
| Toetsfunctie                  | Scannend                                     |
| Kenmerken kleur 1             | Groen, Diversen                              |
| <b>Elektrische gegevens</b>   |                                              |
| Bedrijfsspanning              | 12...30 VDC                                  |
| Max. stroomverbruik per kleur | 120 mA                                       |
| Uitgangsfunctie               | N.O.-contact, PNP                            |
| Ingangstype                   | Bipolar (PNP/NPN)                            |
| Aanspreektijd typisch         | < 100 ms                                     |
| <b>Mechanische gegevens</b>   |                                              |
| Bouwworm                      | Rechthoekig, VTB                             |
| Afmetingen                    | 59.9 x 43.2 x 48 mm                          |
| Materiaal behuizing           | Kunststof, Thermoplastisch polysulfon, zwart |
| Window material               | Polycarbonaat, diffuus                       |
| Elektrische aansluiting       | Kabel, 2 m, PVC                              |
| Aantal aders                  | 4                                            |
| Omgevingstemperatuur          | -20...+50 °C                                 |
| Relatieve luchtvochtigheid    | 0...90 %                                     |
| Beschermingsgraad             | IP66                                         |

## Technische gegevens

### Tests/certificaten

|      |          |
|------|----------|
| MTTF | 63 Jaren |
|------|----------|