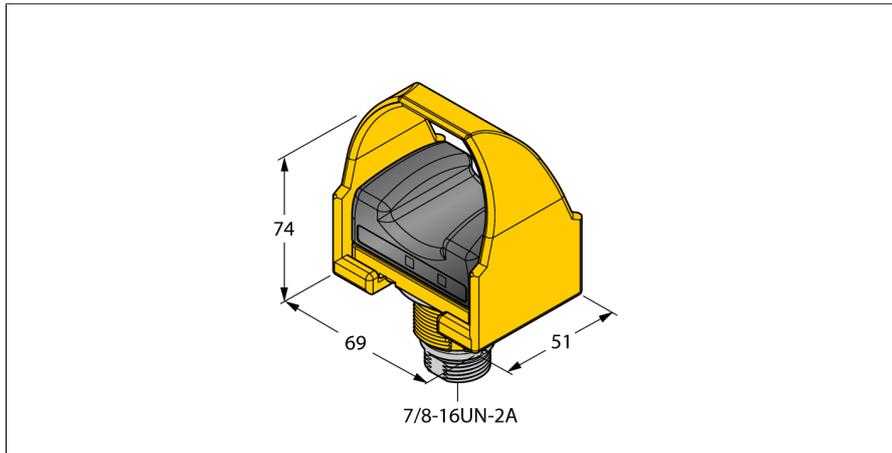


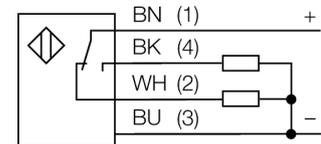
**Détecteur opto-électronique  
bouton tactile  
Pour la commande bimanuelle  
STBVP6LQ**



- catégorie de sécurité 4 suivant EN ISO 13849-1 en cas d'utilisation avec contrôleur correspondant
- SIL 3 suivant IEC 61508 et IEC 62061
- connecteur 7/8", 4 pôles
- mode de protection IP66
- Forme ergonomique
- Partie supérieure du boîtier en polycarbonate Lexan
- tension de service: 10...30 VDC
- 1 sortie N.O. de sécurité PNP
- 1 sortie N.F. de sécurité PNP

<b>Type</b>	STBVP6LQ
No. d'identité	3064183
<b>Fonction</b>	Bouton tactile
Source de lumière	IR
Température ambiante	0...+50 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 75 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Fréquence de commutation	≤ 25 Hz
<b>Format</b>	Rectangulaire, STB
Dimensions	51 mm x 69 mm x 74 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Raccordement électrique	Connecteur, 7/8"
Mode de protection	IP66
<b>Indication de la tension de service</b>	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Vert
Signalisation de défaut	LED Vert clignotant

**Schéma de raccordement**



**Principe de fonctionnement**

Le relais de sécurité de commande bimanuelle peut servir d'actionneur pour la plupart des machines dont le cycle machine est commandé par un opérateur. En cas d'utilisation d'un système de commande bimanuelle de sécurité comme dispositif de protection, les deux mains de l'opérateur doivent être utilisées pour démarrer le cycle machine. L'utilisation d'un système de commande bimanuelle de sécurité fait que l'opérateur devient alors "otage" en présence de risque, limitant ou éliminant ainsi l'exposition au risque. Les commandes bimanuelles doivent être situées de façon à ce que le mouvement dangereux (par ex. la fermeture d'une presse à découper) soit terminé ou arrêté avant que l'opérateur puisse relâcher un bouton ou les deux et atteindre la zone dangereuse. Il faut utiliser les deux mains en même temps. Les deux boutons doivent être activés dans un intervalle de temps de 500 ms au maximum (EN 574).