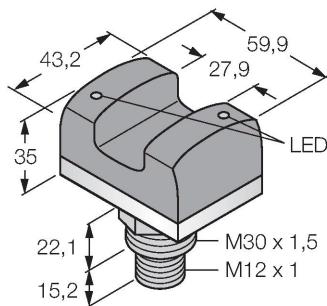


VTBP6RQ

Capteur photoélectrique – bouton tactile avec éclairage



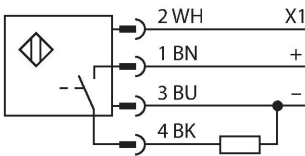
Données techniques

Type	VTBP6RQ
N° d'identification	3067994
Fonction	Bouton tactile
Source de lumière	IR
Nombre de faisceaux	1
Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques couleur 1	Rouge, Divers
Données électriques	
Tension de service U_B	12...30 VDC
Courant absorbé max. par couleur	120 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Type d'entrée	Bipolaire (PNP/NPN)
Temps de réponse typique	< 100 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, VTB
Dimensions	59.9 x 43.2 x 48 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Polysulfone thermoplastique, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-20...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP66

Caractéristiques

- connecteur, M12x1
- voyant de tâche bien visible
- couleur voyant de tâche: rouge
- tension de service 12...30 VDC
- sortie digitale PNP
- entrée d'activation de voyants 10...30 VDC
- Couvercle de protection prémonté

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le bouton tactile optique convient à de nombreuses applications d'assemblage et de prise de pièce. Le socle lumineux bien visible est commandé à l'extérieur pour indiquer la séquence de travail suivante. Aucune pression physique n'est nécessaire pour actionner le bouton ergonomique (par l'interruption d'un système barrière intégré). L'efficacité de l'opérateur est ainsi augmentée en éliminant les tensions de la main, du poignet et du bras que l'on ressent avec les boutons mécaniques. La lampe de tâche peut être programmée par raccordement en continu ou clignotant et est activée par la ligne X1.

Données techniques

Essais/Certificats

MTTF

63 Années