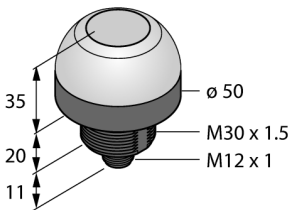


Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
Sonde capacitive
K50ABT2VYHQ



Type	K50ABT2VYHQ
N° d'identification	3805035

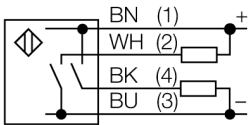
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	Bouton tactile
Source de lumière	Violet Jaune
Durée de vie LED (L70)	50000 h
Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques couleur 1	Violet, Allumée en continue
Caractéristiques couleur 2	Jaune, 24 lm
Caractéristiques particulières	Module E/S compatible Wash down

Données électriques	
Tension de service U _s	12...30 VDC
Courant de service nominal CC I _s	≤ 150 mA
Courant absorbé max. par couleur	75 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Type d'entrée	PNP
Temps de réponse typique	< 50 ms

Données mécaniques	
Format	Hémisphère, K50
Dimensions	Ø 50 x 66 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-40...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90%
Mode de protection	IP67 IP69

- mode de protection IP67 / IP69K
- connecteur 8 pôles, M12x1
- désactivé : violet (COL 1)
- activé : jaune (COL 2)
- tension de service 10..30 VDC
- bipolaire - fonction de commutation
- Contact N.O.
- palpeur capacitif de la deuxième génération
- insensibilité élevée à l'actionnement faux par l'eau projetée, les détergents, les huiles et les autres corps étrangers

Schéma de raccordement



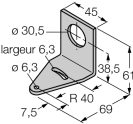
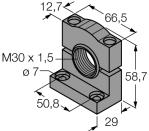
Principe de fonctionnement

Le détecteur d'aide aux choix K50 est approprié pour les applications de montage et d'aide au choix. Le dôme entier représente l'éclairage LED bien visible. L'appareil possède en fonction de la version deux couleurs d'indication: la couleur 1 indique l'état désactivé, la couleur 2 l'état activé. L'appareil ne disposant d'aucune entrée, le changement de couleur se fait uniquement en touchant le détecteur (activation). Les appareils avec une fonction de maintien maintiennent l'état activé même si l'actionnement se termine.

Essais/Certificats

MTTF	146 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, liste cULus

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détec-teurs à filetage 30mm	
SMB30SC	3052521	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	