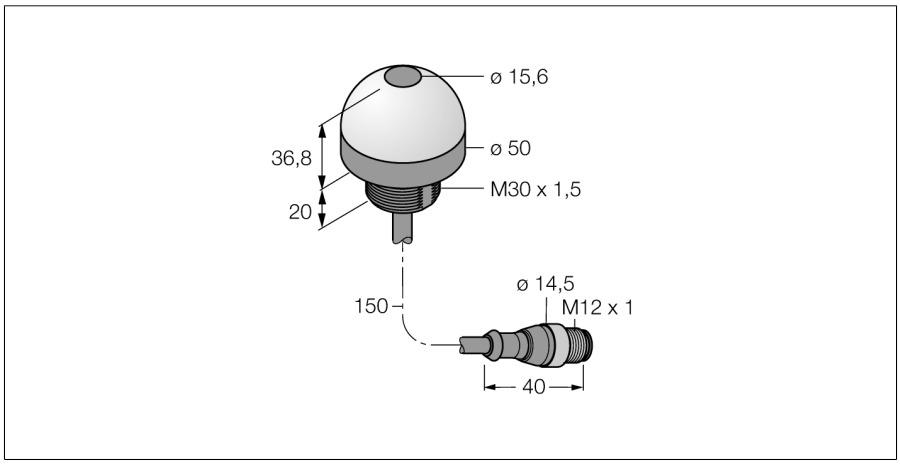
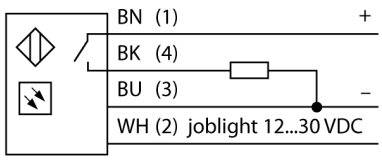
Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
K50APFF100GXDQP

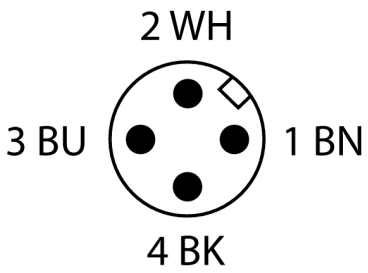


- **Schutzart IP67**
- **150 mm langes Kabel mit 4-poligem Steckverbinder, M12x1**
- **Feste Hintergrundausblendung 100 mm**
- **lampe d'éclairage de poste de travail: vert**
- **indication: méprise -**
- **lampe d'actionnement: -**
- **tension de service 12..30 VDC**
- **PNP - fonction de commutation**
- **contact N.O.**

Type	K50APFF100GXDQP
No. d'identité	3074907
Objectif d'application	Pick-to-Light
Mode de fonctionnement	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
Format	cylindrique/filetage
Désignation format	K50
Matériau de boîtier	Plastique, PC
Window material	acrylique, diffus
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12, 4 fils
Version électrique	DC, contact N.O., PNP
Longueur de câble	0.15 m
Mode de protection	IP67
Température ambiante	-40… +50 °C
MTTF	146 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, liste cULus
Tension de service	12… 30 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 150 mA
Temps de réponse typique	< 3 ms
Source de lumière	IR

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. La totalité du dôme translucide émet une lumière verte d'aide aux choix ou une autre indiction pour être facilement visible (selon le modèle). Sa sortie transistorisée s'interface facilement à toute sorte de système, programmé pour une séquence particulière de tâches. Monté dans ou à proximité du contenant dans un poste de travail d'assemblage, la lumière du détecteur attire le regard de l'opérateur. 1. Le casier dans lequel il doit saisir le composant et 2. L'ordre dans lequel les composants doivent être saisis. Au moment où l'opérateur prend une pièce selon une séquence précise, le K50 détecte la main dans le contenant, sa sortie envoie alors un signal. Le système vérifie alors que la pièce saisie est la bonne et peut répondre en éteignant le voyant et en activant celui correspondant à l'étape suivante de la séquence. Le principal avantage d'un tel système fonctionnant avec des voyants est l'augmentation de l'efficacité du travail grâce à la simplification de la formation du personnel, l'augmentation

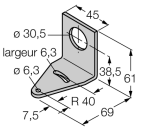
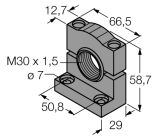
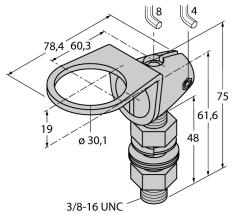
édition • 2016-09-21T15:28:48+02:00

du contrôle qualité (pas de composant oublié) et la réduction des reprises et des rebus.

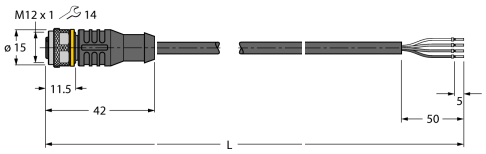
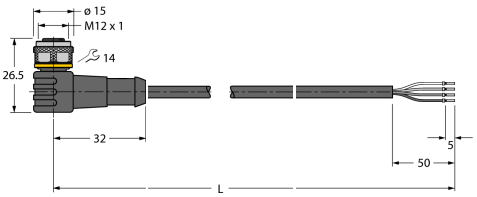
édition • 2016-09-21T15:28:48+02:00

Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
K50APFF100GXDQP

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs 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	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	

édition • 2016-09-21T15:28:48+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com