

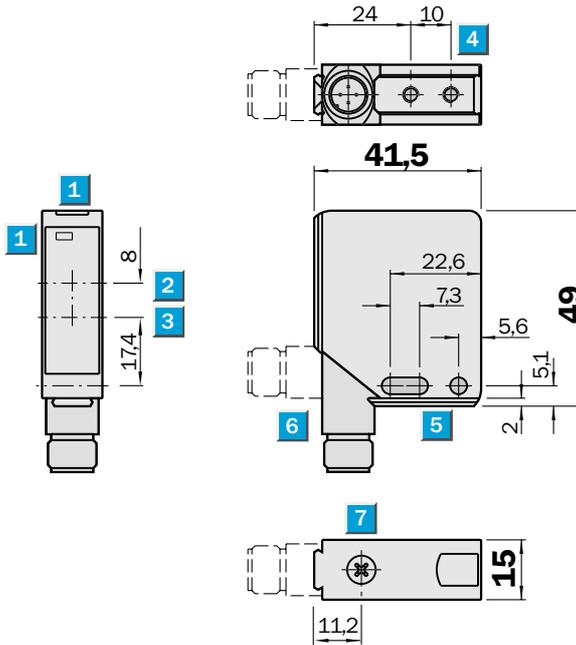
 **Distance de détection 13,5 mm**

Détecteur de contrastes

- Emetteur rouge ou vert
- Sensibilité réglable
- Commutation claire ou sombre par câble de commande
- Fréquence de commutation 10 kHz
- Sortie de commutation NPN et PNP



Schéma



Possibilités de réglage

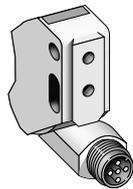
KT 2R - 2B 3711
KT 2G - 2B 3711
KT 2R - 2B 3721

- 1 Témoin de réception
- 2 Axe optique récepteur
- 3 Axe optique émetteur
- 4 Trou de fixation fileté M 4 – prof. 4 mm
- 5 Trou traversant ø 4,2 mm
- 6 Connecteur M 12 (orientable 90°)
- 7 Réglage de sensibilité

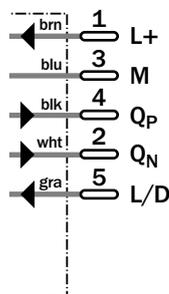


Raccordement

KT 2R - 2B 3711
KT 2G - 2B 3711
KT 2R - 2B 3721



5 pôles, M 12



Accessoires	page
Connecteurs	496
Fixation à queue d'aronde*	510
Equerres de fixation	510

* 2 pièces inclus dans la livraison

Caractéristiques techniques		KT 2	R-2B 3711	G-2B 3711	R-2B 3721						
Distance de détection depuis le bord avant de l'objectif	13,5 mm										
Taille du faisceau	2 mm										
Emetteur¹⁾, type	LED, rouge										
	LED, verte										
Tension d'alimentation V_a	CC 10...30 V ²⁾										
Ondulation résiduelle ³⁾	< 5 V _{pp}										
Consommation ⁴⁾	< 80 mA										
Sorties de commutation	commutation claire/sombre										
	PNP: HAUT = V _a - < 2,9 V / BAS = env. 0 V										
	NPN: HAUT = V _a / BAS = < 1,5 V										
Courant sortie I _a max.	100 mA										
Temps de réponse ⁵⁾	≤ 50 μs										
Fréquence de commutation ⁶⁾	jusqu'à 10 kHz										
Temporisation	Temporisation à la retombée 20 ms										
Entrée L/D, commutation claire/sombre	PNP: sombre = > 10 V...< V _a claire = V _a ou non raccordée										
	NPN: sombre = 0 V claire = V _a ou non raccordée										
Raccordement	Connecteur 5 pôles, M 12										
Classe de protection VDE⁷⁾	□										
Circuits de protection⁸⁾	A, B, C										
Indice de protection	IP 67										
Température ambiante T_A	Utilisation - 10 °C...+ 55 °C Stockage - 25 °C...+ 75 °C										
Résistance aux chocs	selon CEI 68										
Poids	env. 400 g										
Matériau du boîtier	Métal, peint										

- 1) Durée de vie moyenne 100.000 h à T_A = + 25 °C
 2) Valeurs limites
 3) Ne doit pas dépasser les tolérances limites de V_a
 4) Sans charge
 5) Durée du signal en charge ohmique
 6) Pour un rapport clair/sombre de 1:1
 7) Tension de référence CC 50 V
 8) A = Alimentation protégée contre les inversions de polarité
 B = Sortie Q protégée contre les courts-circuits
 C = Suppression des impulsions parasites

Distance de détection	Pour commander								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Référence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KT 2R-2B 3711</td> <td>1 016 115</td> </tr> <tr> <td>KT 2G-2B 3711</td> <td>1 016 112</td> </tr> <tr> <td>KT 2G-2B 3721</td> <td>1 016 114</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Référence	KT 2R-2B 3711	1 016 115	KT 2G-2B 3711	1 016 112	KT 2G-2B 3721	1 016 114
	Type	Référence							
	KT 2R-2B 3711	1 016 115							
	KT 2G-2B 3711	1 016 112							
KT 2G-2B 3721	1 016 114								
<p>1 Distance de détection TW 13,5 mm</p> <p>Objet avec 90% de réflexion (par rapport au blanc standard selon DIN 5033)</p>									