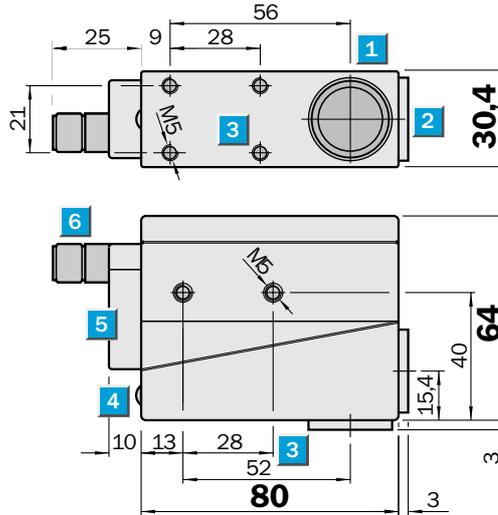


 **Distance de détection 9 mm**

Détecteur de contrastes

- Emetteur à deux zones spectrales interchangeables
- Côté d'émission au choix
- Sélecteur de commutation claire/sombre
- Temps de réponse réduit

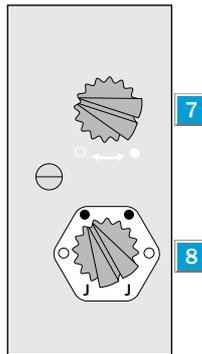
Schéma



Possibilités de réglage

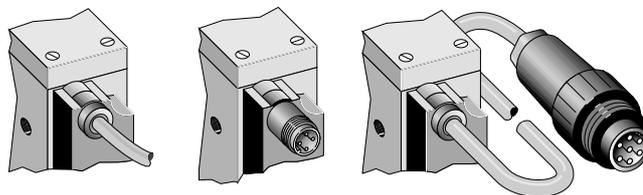
NT 6-03022	NT 6-04018
NT 6-13022	NT 6-03012
NT 6-04022	NT 6-13012
NT 6-03018	NT 6-04012

- 1** Bouchon à vis, interchangeable avec pos. **2**
- 2** Objectif interchangeable avec pos. **1**
- 3** Connecteur 5 pôles – prof. 5,5 mm
- 4** Témoin de fonctionnement
- 5** Capot de protection des sélecteurs
- 6** Connecteur 4 pôles, M 12 ou câble 2 m avec connecteur T 3104/1 ou câble 2 m
- 7** Réglage du seuil de commutation
- 8** Réglage mode de fonctionnement
- Commutation claire
- Commutation sombre



Raccordement

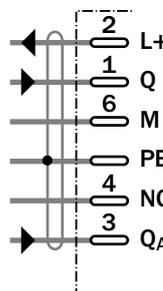
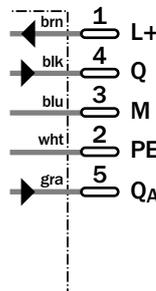
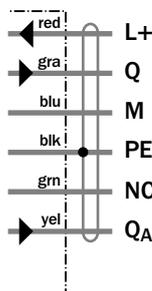
NT 6-03022	NT 6-03018	NT 6-03012
NT 6-13022	NT 6-04018	NT 6-13012
NT 6-04022		NT 6-04012



6 x 0,34 mm²

4 pôles, M 12

câble + connect.



Accessoires	page
Connecteurs	496
Objectifs	556

Caractéristiques techniques		NT 6-	03012	03022	03018	13012	13022	04012	04022	04018		
Distance de détection depuis le bord avant de l'objectif	9 mm ± 2 mm											
Couleur/taille du faisceau	vert/1,5 x 5 mm											
	rouge/1,5 x 4 mm											
Emetteur¹⁾, type	LED rouge, remplaçable par vert											
Sens du faisceau	horizontal											
	vertical											
Tension d'alimentation V_a	CC 10...30 V ²⁾											
Ondulation résiduelle ³⁾	< 5 V											
Consommation ⁴⁾	< 80 mA											
Sorties de commutation	commutation claire/sombre, par sélecteur											
	B: HAUT = V _a - < 2 V/BAS = < 2 V											
	PNP: HAUT = V _a - < 2 V/BAS = 0 V											
Courant sortie I _a max.	200 mA											
Temps de réponse ⁵⁾	50 µs											
Fréquence de commutation ⁶⁾	jusqu'à 10 kHz											
Sortie analogique Q_A	0,15...6 V											
Raccordement	Câble ⁷⁾ avec connecteur T 3104/1											
	Câble ⁷⁾ sans connecteur											
	Connecteur											
Classe de protection VDE⁸⁾	<input type="checkbox"/>											
Circuits de protection⁹⁾	A, B, C											
Indice de protection	IP 67											
Température ambiante T_A	Utilisation 0 °C...+ 50 °C											
	Stockage - 25 °C...+ 75 °C											
Résistance aux chocs	selon CEI 68											
Poids	env. 540 g											
Matériau du boîtier/surface	Boîtier moulé sous pression											

- 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 = Sorties Q et Q_A protégées contre les courts-circuits
 C = Suppression des impulsions parasites

Distance de détection	Pour commander																		
<p>Sensibilité relative en %</p> <p>(mm) 5 10 15 20 25 30</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Référence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NT 6-03012</td> <td>1 005 821</td> </tr> <tr> <td>NT 6-03022</td> <td>1 005 822</td> </tr> <tr> <td>NT 6-03018</td> <td>1 006 367</td> </tr> <tr> <td>NT 6-13012</td> <td>1 005 823</td> </tr> <tr> <td>NT 6-13022</td> <td>1 005 824</td> </tr> <tr> <td>NT 6-04012</td> <td>1 006 474</td> </tr> <tr> <td>NT 6-04022</td> <td>1 006 475</td> </tr> <tr> <td>NT 6-04018</td> <td>1 007 478</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Référence	NT 6-03012	1 005 821	NT 6-03022	1 005 822	NT 6-03018	1 006 367	NT 6-13012	1 005 823	NT 6-13022	1 005 824	NT 6-04012	1 006 474	NT 6-04022	1 006 475	NT 6-04018	1 007 478
	Type	Référence																	
	NT 6-03012	1 005 821																	
	NT 6-03022	1 005 822																	
	NT 6-03018	1 006 367																	
	NT 6-13012	1 005 823																	
	NT 6-13022	1 005 824																	
	NT 6-04012	1 006 474																	
	NT 6-04022	1 006 475																	
	NT 6-04018	1 007 478																	
1 Distance de détection	9 mm																		