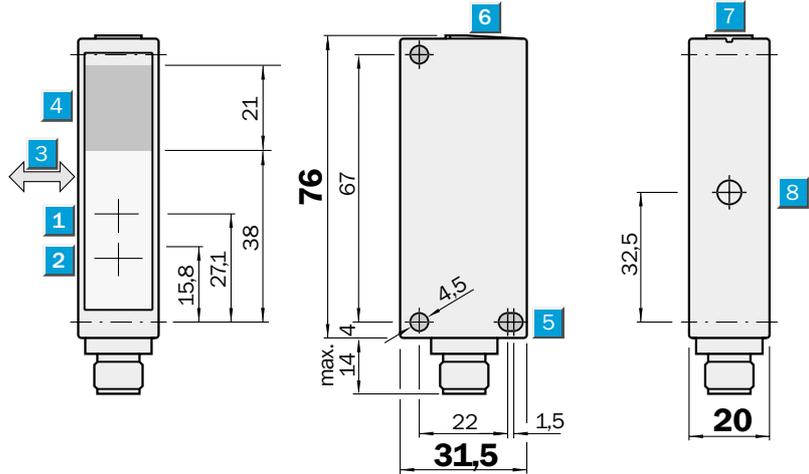


	Dist. de détection
	60...120 mm
	100...200 mm
Détecteur réflex	

- Elimination d'arrière-plan réglable
- Détecte les objets à surface réfléchissante
- Insensible aux lumières parasites (lampes HF, gyrophares)
- Fonctionnement assuré en cas de montage en vis-à-vis
- Température d'utilisation - 40 °C...+ 60 °C

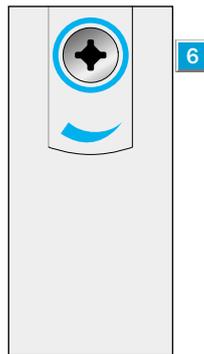
Schéma



Possibilités de réglage

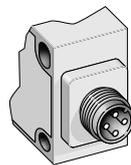
- WTV 18-2P 410
- WTV 18-2P 420

- 1 Milieu axe optique émetteur, WTV 28-2P 410
- 2 Milieu axe optique émetteur, WTV 28-2P 420
- 3 Direction de l'objet à détecter
- 4 Zone de réception
- 5 Trou de fixation \varnothing 4,5 mm
- 6 Réglage distance de détection
- 7 Rainure de visée
- 8 Témoin de fonctionnement

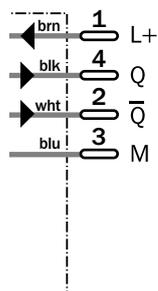


Raccordement

- WTV 18-2P 410
- WTV 18-2P 420



4 pôles, M 12



Accessoires	page
Connecteurs	496
Equerres de fixation	510

Caractéristiques techniques		WTV 18-2	P 410	P 420								
Distance de détection	60...120 mm, réglable											
	100...200 mm, réglable											
Emetteur¹⁾, type	LED, lumière infrarouge											
	Diamètre du faisceau lumineux	8 mm à 120 mm de distance										
		8 mm à 200 mm de distance										
Tension d'alimentation V_a	CC 10...30 V ²⁾											
	Ondulation résiduelle ³⁾	≤ 5 V _{pp}										
	Consommation ⁴⁾	< 30 mA										
Sorties de commutation	PNP, Q et \bar{Q}											
	Courant de sortie I _a max.	100 mA										
	PNP; Tension du signal HAUT	V _a - (< 1,5 V)										
	PNP; Tension du signal BAS	env. 0 V										
	Temps de réponse ⁵⁾	2 ms										
	Fréquence de commutation ⁶⁾	250/s										
Raccordement	Connecteur											
Classe de protection VDE⁷⁾	<input type="checkbox"/>											
Circuits de protection⁸⁾	A, B, C											
Indice de protection	IP 67											
Température ambiante	Utilisation - 25 °C...+ 60 °C											
	Stockage - 25 °C...+ 75 °C											
Poids	env. 100 g											
Matériau du boîtier	ABS, Acrylonitrile-butadiène-styrène											

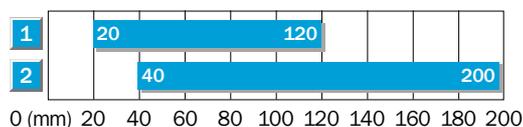
1) Durée de vie moyenne 100.000 h à T_A = + 25 °C
 2) Valeurs limites

3) Ne doit pas dépasser les tolérances limites de V_a
 4) Sans charge

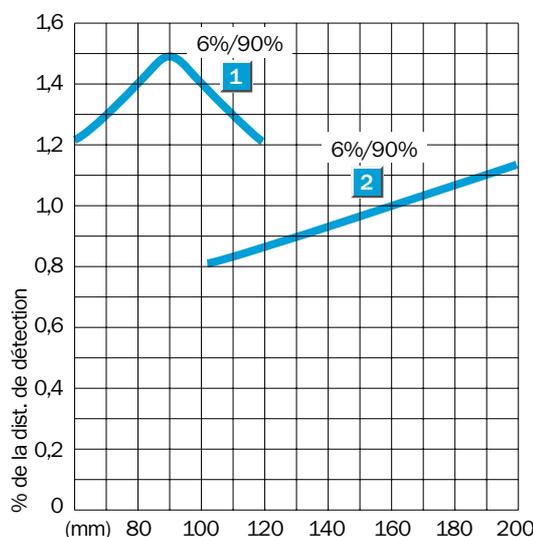
5) Durée du signal en charge ohmique
 6) Pour un rapport clair/sombre de 1:1
 7) Tension de référence CC 50 V

8) A = Alimentation protégée contre les inversions de polarité
 B = Sorties Q et \bar{Q} protégées contre les courts-circuits
 C = Suppression des impulsions parasites

Distance de détection



- 1) Plage de détection sur noir, 6 % de rémission pour P 410
- 2) Plage de détection sur noir, 6 % de rémission pour P 420



Pour commander	
Type	Référence
WTV 18-2P 410	1 016 198
WTV 18-2P 420	1 016 243