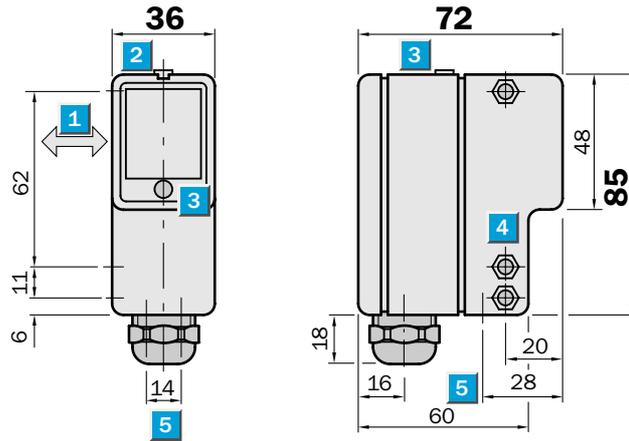


 **Distance de détection**
100...2000 mm

Détecteur réflex

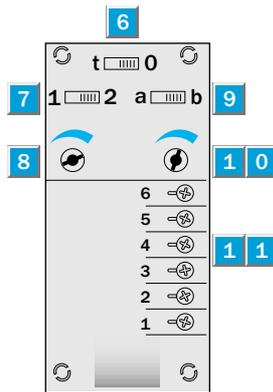
- Lumière infrarouge
- Détecteur énergétique
- Temporisation par sélecteur
- Compartiment à bornes ou connecteur

Schéma



Possibilités de réglage

WT 32-B 230
WT 32-B 430
WT 32-B 330



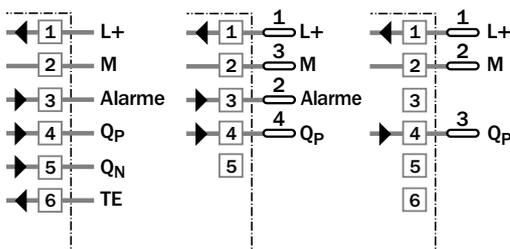
- 1** Direction de l'objet à détecter
- 2** Rainure de visée
- 3** Témoin de réception
- 4** Trou de fixation, des deux côtés avec logement pour écrou hexagonal M 5
- 5** Trou de fixation fileté M 5 – prof. 5,5 mm
- 6** Activation/désactivation tempo
t = tempo. activée, 0 = tempo. désactivée
- 7** Temporisation
1 tempo. à l'appel
2 tempo. à la retombée
- 8** Temporisation 0,02 à 1 s
- 9** Commutation claire/sombre
a = commutation claire
b = commutation sombre
- 1 0** Réglage distance de détection
- 1 1** Bornier

Raccordement

WT 32-B 230	WT 32-B 430	WT 32-B 330
-------------	-------------	-------------



PG 11, bornier	4 pôles, M 12	3 pôles
----------------	---------------	---------



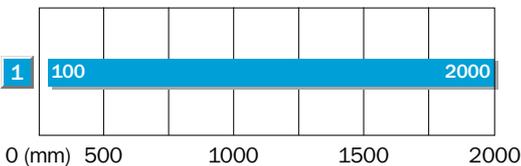
Accessoires	page
Connecteurs	496
Equerres de fixation	510



Caractéristiques techniques		WT 32-	B 230	B 330	B 430
Distance de détection	100...2000 mm, réglable				
Emetteur¹⁾, type	LED, lumière infrarouge				
Diamètre du faisceau lumineux	env. 60 mm à 2000 mm de distance				
Tension d'alimentation V_a	CC 10...30 V ²⁾				
Ondulation résiduelle ³⁾	< 5 V _{PP}				
Consommation ⁴⁾	≤ 80 mA				
Sorties de commutation	PNP: Q _P et NPN: Q _N PNP: Q _P ou NPN: Q _N				
Commutation claire/sombre	activée par sélecteur				
Courant de sortie I _a max.	200 mA				
Temps de réponse ⁵⁾	≤ 5,6 ms ⁶⁾				
Sortie alarme encrassement SAE	Alarme, PNP, collecteur ouvert				
Fonctionnement «correct» ⁷⁾	Sortie HAUT (V _a - 1,5 V)				
Fonctionnement «perturbé»	commut. périodique 5/s à V _a				
Entrée test «TE»	Interruption émission				
Emission interrompue	TE à 0 V				
Raccordement	Raccord par PG Connecteur				
Classe de protection VDE⁸⁾	□				
Circuits de protection⁹⁾	A, B, C				
Indice de protection	IP 65 IP 67				
Température ambiante T_A	Utilisation - 25 °C...+ 55 °C Stockage - 40 °C...+ 70 °C				
Poids	env. 165 g				
Matériau du boîtier	Plastique renforcé fibre de verre				

- | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
| 1) Durée de vie moyenne 100.000 h à T _A = + 25 °C | 3) Ne doit pas dépasser les tolérances limites de V _a | 5) Durée du signal en charge ohmique | 9) A = Alimentation protégée contre les inversions de polarité |
| 2) Valeurs limites | 4) Sans charge | 6) Sans temporisation | B = Sorties Q _P et Q _N , protégées contre les courts-circuits |
| | | 7) Réserve signal ≥ 50 % | C = Suppression des impulsions parasites |
| | | 8) Tension de référence CC 50 V | |

Distance de détection



1) Plage de détection sur blanc, 90 % de rémission

Pour commander

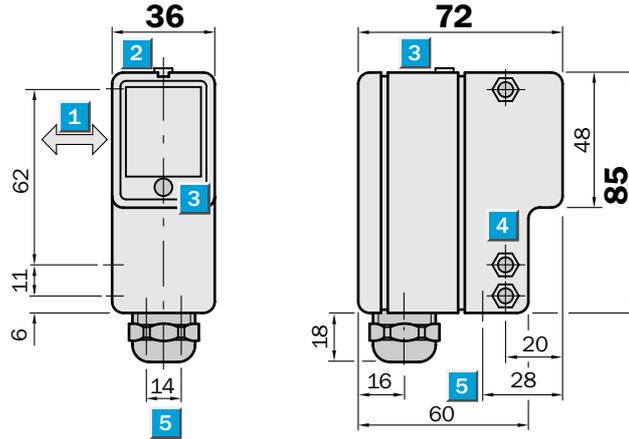
Type	Référence
WT 32-B 230	1 007 397
WT 32-B 330	1 007 411
WT 32-B 430	1 011 110

Distance de détection
100...2000 mm

Détecteur réflex

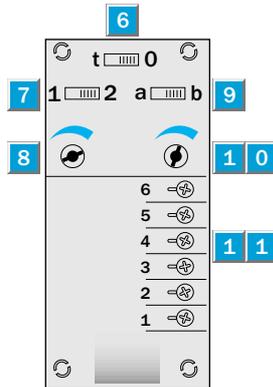
- Lumière infrarouge
- Détecteur énergétique
- Temporisation par sélecteur
- Compartiment à bornes

Schéma



Possibilités de réglage

WT 32-R 230



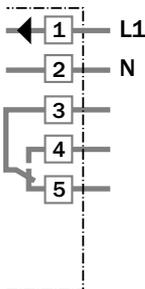
- 1 Direction de l'objet à détecter
- 2 Rainure de visée
- 3 Témoin de réception
- 4 Trou de fixation, des deux côtés avec logement pour écrou hexagonal M 5
- 5 Trou de fixation fileté M 5 – prof. 5,5 mm
- 6 Activation/désactivation tempo
t = tempo. activée, 0 = tempo. désactivée
- 7 Temporisation
1 tempo. à l'appel
2 tempo. à la retombée
- 8 Temporisation 0,5 à 12 s
- 9 Commutation claire/sombre
a = commutation claire
b = commutation sombre
- 1 0 Réglage distance de détection
- 1 1 Bornier

Raccordement

WT 32-R 230



PG 11, bornier



Accessoires	page
Equerres de fixation	510

Caractéristiques techniques WT 32- R 230

Distance de détection	100...2000 mm, réglable	
Emetteur¹⁾, type	LED, lumière infrarouge	
Diamètre du faisceau lumineux	env. 60 mm à 2000 mm de distance	
Tension d'alimentation V_a	AU 24...240 V (+ 10 % / - 25 %)	
Puissance	≤ 2 VA	
Sortie de commutation	Relais inverseur, séparé galv. ²⁾	
Tension de commutation max.	CA: 250 V / CC: 120 V	
Courant de commutation max.	4 A / CA 240 V ou CC 24 V	
Puissance de commutation max.	CA: 1000 VA / CC: 100 W	
Temps de réponse ³⁾	≤ 20 ms	
Commutation claire/sombre	activée par sélecteur	
Temporisation	0,5...12 s	
Raccordement	Raccord par PG	
Classe de protection VDE⁴⁾	□	
Circuits de protection⁵⁾	A, C	
Indice de protection	IP 67	
Température ambiante T_A	Utilisation - 25 °C...+ 55 °C	
	Stockage - 40 °C...+ 70 °C	
Poids	env. 200 g	
Matériau du boîtier	Plastique renforcé fibre de verre	

- 1) Durée de vie moyenne 100.000 h à T_A = + 25 °C
- 2) En cas de charge inductive ou capacitive, prévoir des réseaux RC de protection
- 3) Pour un rapport clair/sombre de 1:1
- 4) Tension de référence CA 250 V
- 5) A = Alimentation protégée contre les inversions de polarité
C = Suppression des impulsions parasites

Distance de détection **Pour commander**

1	100	2000
----------	-----	------

Type	Référence
WT 32-R 230	1 007 413

1 Plage de détection sur blanc, 90 % de rémission