

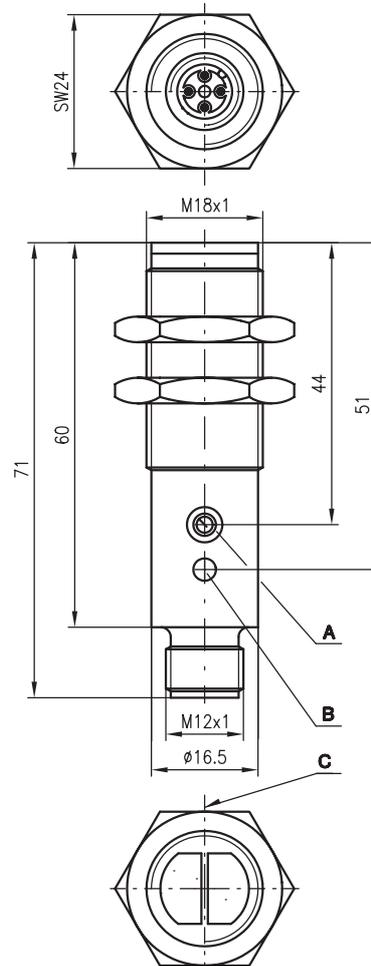


RT 618

Cellule à détection directe



Encombrement



- A Réglage de la sensibilité
- B Diode témoin
- C Axe optique

Raccordement électrique

RT 618/4-200-S12

10-30V DC+	10-30V DC+	1	br/BN
GND	10-30V DC+	2	ws/WH
GND	GND	3	bl/BU
●	○	4	sw/BK

0 ... 300mm



- Cellule à détection directe avec fonction claire/foncée
- Boîtier métallique robuste de forme cylindrique M18x1
- Réglage de la sensibilité pour une adaptation optimale à l'application
- Affichage à double DEL pour une mise en service simple
- Connecteur M12 pour un montage rapide



Accessoires :

(à commander séparément)

- Connecteurs M12 (KD ...)
- Câbles surmoulés (KB ...)
- Tête de déviation de 90°

Caractéristiques techniques

Données optiques

Lim. typ. dist. détection (fond blanc à 90%) ¹⁾	0 ... 300mm
Distance de détection en fonctionnement ²⁾	voir Notes
Plage de réglage	30 ... 300mm
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	880nm

Données temps de réaction

Fréquence de fonctionnement	500Hz
Temps de réaction	1 ms
Temps d'initialisation	≤ 100ms

Données électriques

Tension d'alimentation U_N	10 ... 30VCC (y compris l'ondulation résiduelle)
Ondulation résiduelle	≤ 10% d' U_N
Consommation	≤ 30mA
Sortie de commutation	sortie transistor PNP
Fonction ³⁾	claire/foncée par câble de commande
Niveau high/low	≥ ($U_N - 2,5V$) / ≤ 2,5V
Charge	100mA max.
Sensibilité	réglable

Témoins

Double DEL verte	prêt au fonctionnement
Double DEL jaune	réflexion
Double DEL jaune clignotante	réflexion, pas de réserve de fonctionnement

Données mécaniques

Boîtier	laiton nickelé
Fenêtre optique	plastique
Poids	40g
Raccordement électrique	connecteur M12, à 4 pôles

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante (utilisation/stockage)	-25°C ... +55°C / -30°C ... +70°C
Protection E/S	résiste aux courts-circuits et aux surcharges
Indice de protection	IP 67
Normes de référence	CEI 60947-5-2

- 1) Lim. typ. dist. détection : limites de la distance de détection sans réserve de fonctionnement
 2) Distance de détection en fonctionnement : distance de détection recommandée avec réserve de fonctionnement
 3) Fonction claire avec câble de commande (ws/WH) : non raccordé ou U_N
 fonction foncée avec câble de commande (ws/WH) : GND

Pour commander

Désignation	Article n°
RT 618/4-200-S12	500 38449

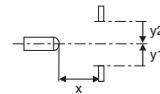
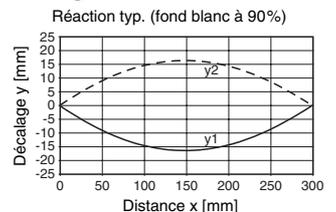
Notes

1	0	200	300
2	1	97	146
3	3	65	100

1	blanc 90%
2	gris 18%
3	noir 6%

<input type="checkbox"/>	Dist. de détection en fonction. [mm]
<input type="checkbox"/>	Lim. typ. dist. détection [mm]

Diagrammes



Remarques

- La limite supérieure de la plage de détection réglée peut varier selon le pouvoir de réflexion de la surface de l'objet à détecter.