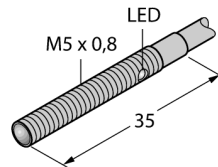
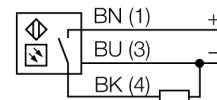


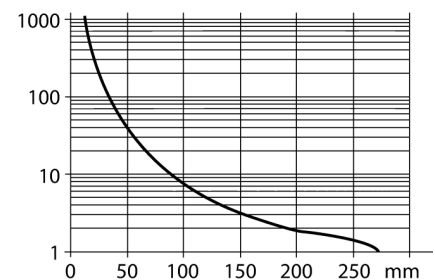
Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (récepteur)
détecteur miniature
VSM5RP6R



- boîtier en acier inoxydable V2A
- mode de protection IP67
- câble 2 m, 3 fils
- lentille en glace de montre en saphir
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, commutation sombre

Schéma de raccordement

Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

Courbe de réserve de gain


| | |
|--|--|
| Type | VSM5RP6R |
| No. d'identité | 3013330 |
| Mode de fonctionnement | détecteur en mode barrière (récepteur) |
| Portée | 0...250mm |
| Température ambiante | 0...+55 °C |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Taux d'ondulation | < 10 % $V_{\text{cible à cible}}$ |
| Courant de service nominal (DC) | ≤ 100 mA |
| Consommation propre à vide I_0 | ≤ 15 mA |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Fonction de sortie | N.O., commutation sombre, PNP |
| Fréquence de commutation | ≤ 250 Hz |
| Retard à la disponibilité | ≤ 20 ms |
| Format | tube fileté, VSM |
| Dimensions | 35 mm |
| Diamètre boîtier | 6.5 mm |
| Matériau de boîtier | métal, V2A (1.4301) |
| Lentille | verre, Saphir |
| Raccordement | câble, PVC |
| Longueur de câble | 2 m |
| Section câble | 3x 0.34mm ² |
| Type de protection | IP67 |
| Indication de l'état de commutation | LEDjaune |

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (récepteur)
détecteur miniature
VSM5RP6R**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi- té | | Dimensions |
|-------------|---------------------|---|------------|
| PKG3M-2/TEL | 6625058 | câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com | |
| PKW3M-2/TEL | 6625064 | câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com | |