

UTILISATION DES BARRIÈRES LUMINEUSES DE SOMMER



	Automatisme	Barrières lumineuses à 4 fils	Barrières lumineuses à 2 fils	Cellules photo-électriques réflexion
Automatismes de portails à battants	twist 200 E	✓	-	✓
	twist 200 EL	✓	-	✓
	twist 350	✓	✓	✓
	twist XL	✓	✓	✓
Automatismes de portails coulissants	STArter/STArter+	✓	-	✓
	SP 900/S 900	✓	✓	✓ [sauf #5233]
	RUNner	✓	✓	✓ [sauf #5233]
	SM 40 T	✓	-	✓
Commandes de portes à enroulement	DS 600/1200	✓	-	✓
	RDC 800	✓	✓	✓
Automatismes de portes de garage	RDC Vision	✓	✓	✓
	sprint evolution	✓	-	✓
	duo vision	✓	-	✓
	duo rapido+	✓	✓	✓
Barrières	S 9060 base+	✓	✓	✓
	marathon tiga SL	✓	-	✓
	ASB-6010/ASB-6010A	✓	-	✓
Automatismes pour portes industrielles	ASB-5014A	✓	-	✓
	GIGAcontrol A	✓	✓	✓

ACCESSOIRES



Câble de raccordement (20 m)

- # 80134
- pour barrière lumineuse # 7028V000
 - section 2 x 0,5 mm²
 - dénudé sur 40mm des deux côtés avec 2 embouts de 7mm de chaque côté

Kit d'équerre de montage universelle

- # 1640V000
- pour barrières lumineuses # 7020V000 et # 7023V000
 - équerre pivotante (vers le haut/bas)
 - Barrière lumineuse orientable côté

Boîtier résistant aux intempéries

- # 7640V000
- pour le réflecteur des cellules photo-électriques réflexion 5228 et 5233

DEFR #S10161-00003-09/15 Sous réserve de défauts d'impression, d'erreurs et de modification technique.



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH
 HANS-BÖCKLER-STR. 21 - 27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK, ALLEMAGNE
 TÉL. +49 (0)70 21/80 01-0 | FAX +49 (0)70 21/80 01-100
 INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

f SOMMERGMBH SOMMER_GMBH

Barrières lumineuses

Détection d'obstacles fiable et précise

APERÇU DES BARRIÈRES LUMINEUSES

Sécurité renforcée pour votre porte !

Les barrières lumineuses s'utilisent idéalement avec les portes et portails à fermeture automatique, à usage privé et professionnel, ainsi que pour l'entrée et la sortie des parkings à étages.

Les barrières lumineuses monofaisceau communiquent entre leur émetteur et leur récepteur sur une seule voie. L'émetteur et le récepteur sont nécessaires.

Avantage : Détection précise des objets.

Particularité des cellules photoélectriques réflexion à deux faisceaux : l'émetteur et le récepteur sont positionnés parallèlement dans un même boîtier. Le faisceau est renvoyé par un réflecteur opposé vers la barrière lumineuse.

Avantage : pose rapide et facile à réaliser.

Barrières lumineuses monofaisceau



Barrière lumineuse mono-faisceau pivotable à 180°, 4 fils

7029V000

- Flexible et polyvalente car la platine est pivotable à 180 degrés
- Pas d'équerre de montage supplémentaire nécessaire
- avec sortie relais
- Convient au montage à l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de températures	de -10 °C à + 60 °C
Tension nominale	CA/CC 12-24 V
Limite de portée	20 m
Dimensions	37 x 105 x 35 mm
Indice de protection	IP55



Barrière lumineuse mono-faisceau pour un montage simple, 4 fils

7020V000

- Montage simple par une équerre pour un ajustement optimal
- Aide au montage basée sur des LED pour aligner parfaitement la barrière lumineuse
- Grâce au faisceau lumineux très concentré qui empêche les réflexions, même les petits objets sont détectés avec fiabilité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de températures	de -20 °C à + 70 °C
Tension nominale	CC 15-35 V ; CA 12-24 V
Limite de portée	10 m
Dimensions	50 x 90 x 36 mm
Indice de protection (capteurs)	IP44



Barrière lumineuse mono-faisceau pour une longue portée, 4 fils

5229

- Contact inverseur sans potentiel
- avec équerre de montage
- Plage de tension étendue
- Très longue portée
- Convient au montage à l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de températures	de -40 °C à + 60 °C
Tension nominale	CA/CC 12-240 V
Limite de portée	90 m
Dimensions	65,5 x 90 x 25,8 mm
Indice de protection (capteurs)	IP67



Barrière lumineuse mono-faisceau pour un montage simple, à 2 fils

7023V000

- Raccordement simple possible
- Montage simple par une équerre pour un ajustement optimal
- L'ouverture du boîtier et le branchement électrique ne nécessitent aucun outil.
- Convient au montage à l'extérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de températures	de -20 °C à + 70 °C
Limite de portée	8 m
Dimensions	50 x 90 x 36 mm
Indice de protection (capteurs)	IP44



Photocellule d'encadrement de porte pour petit modèle, 2 fils

7028V000

- Montage possible directement dans l'encadrement par perçage
- Raccordement SOMMER Système à deux fils
- Seulement deux fils nécessaires des deux côtés
- Convient au montage à l'extérieur
- Différents types de montage possibles, par ex. avec ou sans boîtier, à suspendre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de températures	de -20 °C à + 60 °C
Limite de portée	8 m
Dimensions	24,7 x 75 x 24,7 mm
Indice de protection (capteurs)	IP67

Cellules photoélectriques réflexion à deux faisceaux

Utilisable à l'extérieur uniquement dans certaines conditions



Cellules photoélectriques réflexion à deux faisceaux, alimentation électrique nécessaire que d'un seul côté

5228

- Avec filtre polarisant
- Pas de second câble nécessaire
- Plage de tension étendue
- Contact inverseur sans potentiel
- avec équerre de montage et réflecteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de températures	de -40 °C à + 60 °C
Tension nominale	CA/CC 12-240 V
Limite de portée	21 m
Dimensions	65,5 x 90 x 25,8 mm
Indice de protection (capteurs)	IP67



Cellules photoélectriques réflexion à deux faisceaux, alimentation électrique nécessaire que d'un seul côté

5233

- Avec filtre polarisant
- Pas de second câble nécessaire
- Plage de tension étendue
- Contact inverseur sans potentiel
- avec équerre de montage et réflecteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de températures	de -20 °C à + 60 °C
Tension nominale	CA/CC 24-230 V
Limite de portée	14 m
Dimensions	65,5 x 90 x 25,8 mm
Indice de protection (capteurs)	IP67