# O4S501

## Barrage photoélectrique émetteur

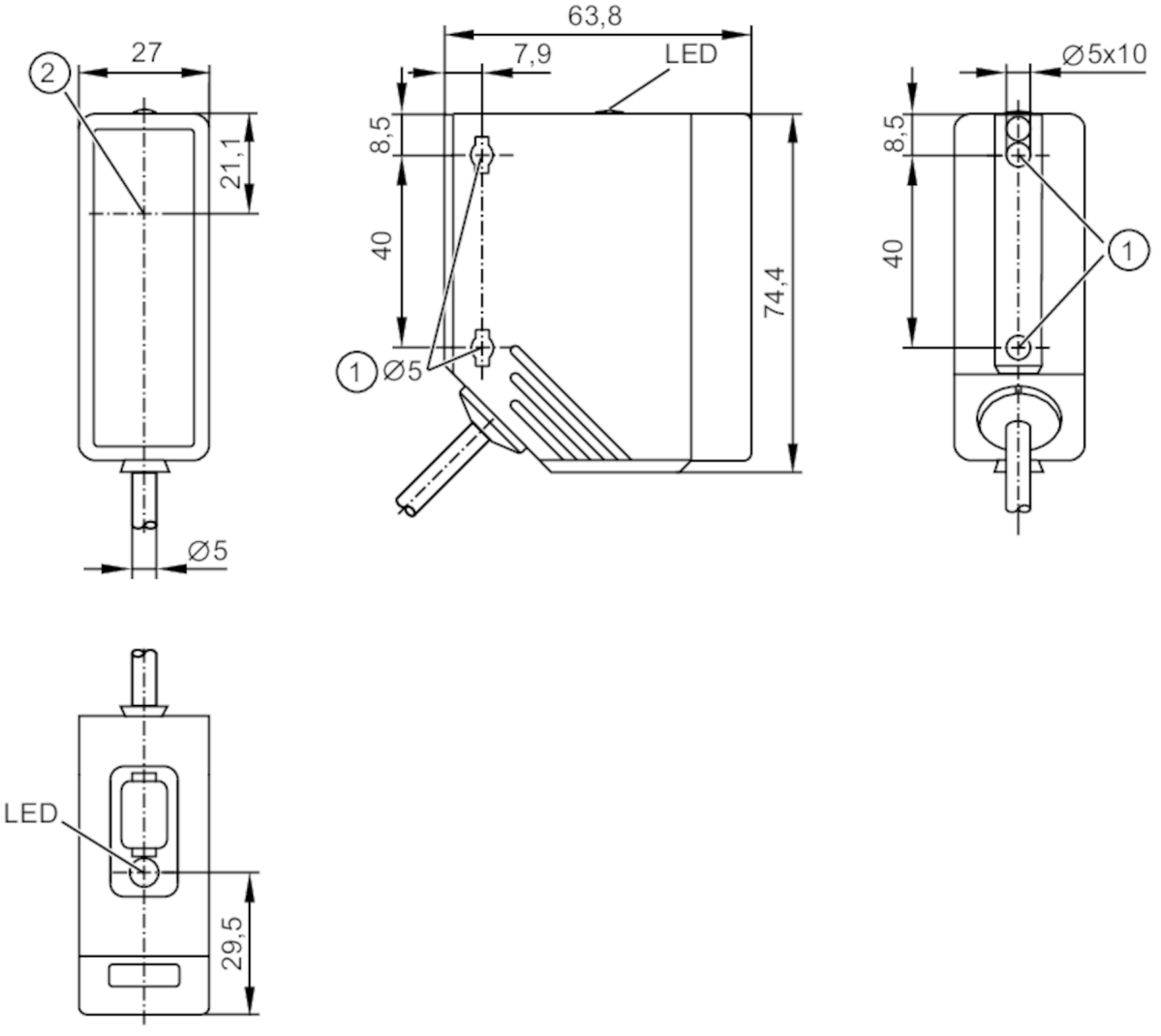
O4S-OOKG/2M

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: O4S500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !




1 trou de fixation
2 Détection

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Type de lumière | | lumière rouge |
| Boîtier | | rectangulaire |
| **Application** | | |
| Principe de fonctionnement | | Barrage photoélectrique |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...36 DC |

# O4S501

## Barrage photoélectrique émetteur

O4S-OOKG/2M

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consommation | [mA] | 20 | |
| Classe de protection | | II | |
| Protection inversion de polarité | | oui | |
| Type de lumière | | lumière rouge | |
| Longueur d'onde | [nm] | 624 | |
| **Sorties** | | | |
| Protection surcharges | | oui | |
| **Zone de détection** | | | |
| Emetteur / récepteur | | émetteur | |
| Portée | [m] | 0...80 | |
| Portée réglable | | non | |
| Diamètre max. du spot lumineux | [mm] | 2400 | |
| Dimensions du spot lumineux valables pour | | pour la portée maximale | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 | |
| Indice de protection | | IP 67 | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Années] | 616 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 205 | |
| Boîtier | | rectangulaire | |
| Dimensions | [mm] | 74,4 x 27 x 63,8 | |
| Matières | | boîtier: PA; cadre frontal: inox; boutons-poussoirs: TPE | |
| Matière lentille | | PMMA | |
| Orientation de la lentille | | détection latérale | |
| Trou de fixation | | | |
| Couple de serrage | [Nm] | < 2;  (en cas d'utilisation d'une vis de fixation  M5) | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | fonctionnement | 1 x LED, vert |
| **Remarques** | | | |
| Remarques | | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

# O4S501

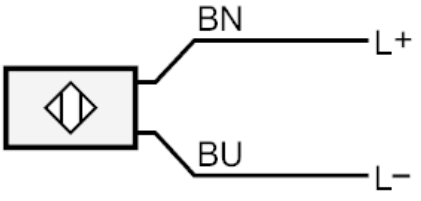
## Barrage photoélectrique émetteur

O4S-OOKG/2M

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



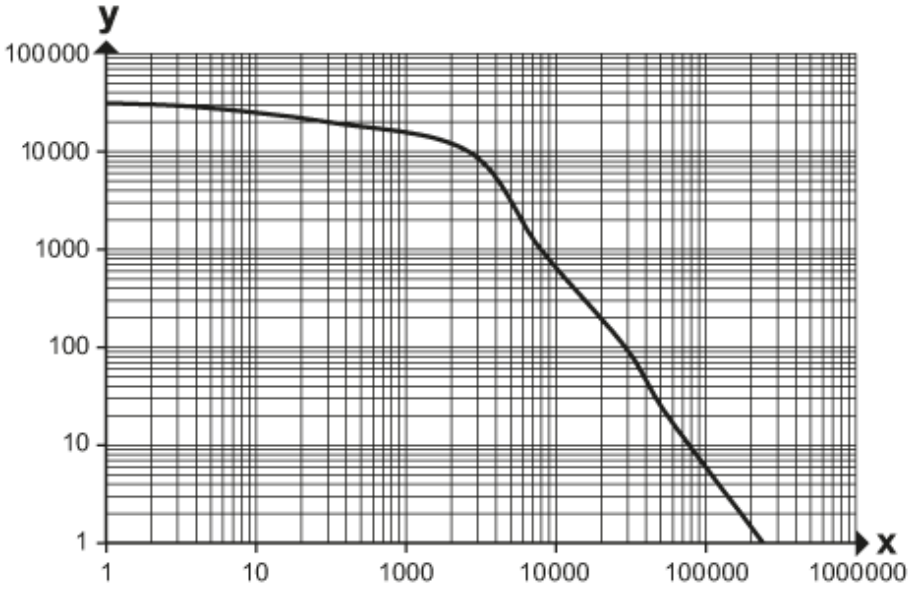

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor