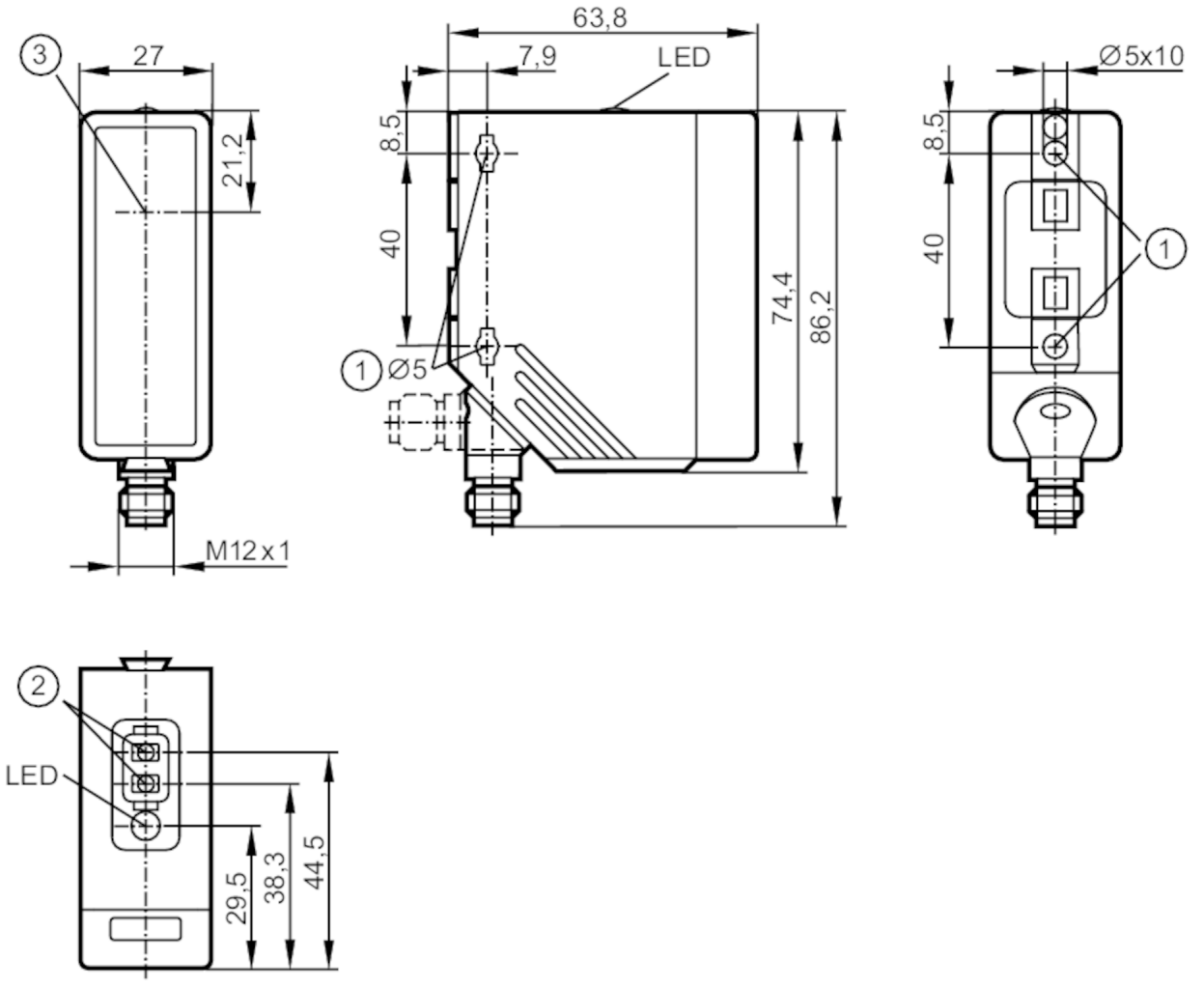
# O4E500

## Barrage photoélectrique récepteur

O4E-FPKG/US100




1 En cas d'utilisation d'une vis de fixation M5, le couple de serrage maximum est de 2 Nm.
2 boutons de programmation

| | | |
|---|---|---|
| **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;  ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation | [mA] | 12 |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Type de lumière | | lumière rouge |
| Longueur d'onde | [nm] | 624 |

# O4E500

## Barrage photoélectrique récepteur

O4E-FPKG/US100

| | | |
|---|---|---|
| **Sorties** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | éclairement / obscurcissement; (programmable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2,5 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 1000 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |
| **Zone de détection** | | |
| Emetteur / récepteur | | récepteur |
| Portée | [m] | 0...80 |
| Portée réglable | | oui |
| **Conditions d'utilisation** | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 |
| Indice de protection | | IP 67 |
| **Tests / homologations** | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Années] | 785 |
| **Données mécaniques** | | |
| Poids | [g] | 124 |
| 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 |
| **Afficheurs / éléments de service** | | |
| Indication | | état de commutation 1 x LED, jaune |
| Fonction Teach | | oui |
| Verrou électronique | | oui |
| **Remarques** | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces |

# O4E500

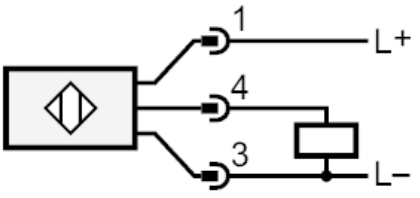
## Barrage photoélectrique récepteur

O4E-FPKG/US100

## Raccordement électrique

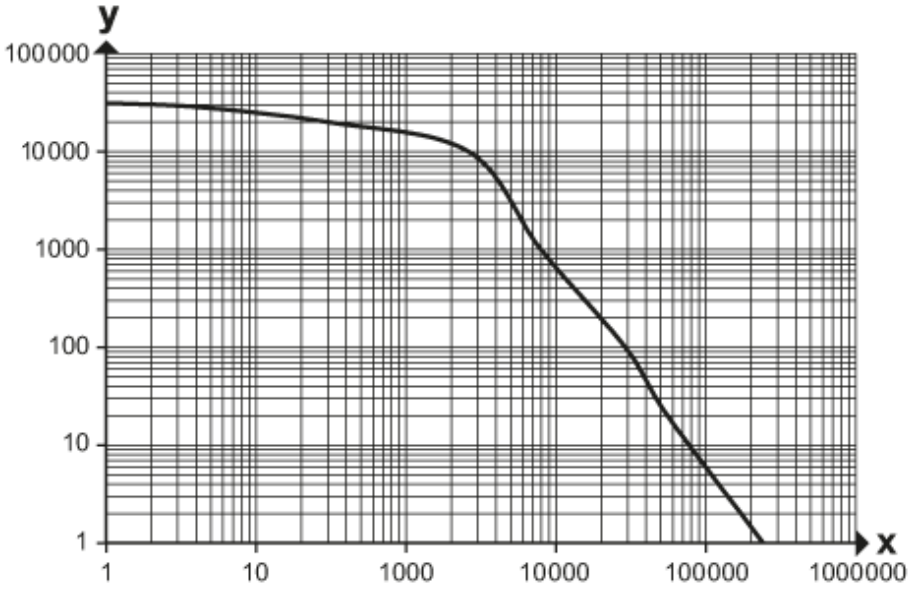
Connecteur: 1 x M12; codage: A

### Raccordement




## Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor