

## OV580080

### Barrières lumineuses haute performance • Amplificateur

Amplificateur de barrière lumineuse haute performance, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, connecteur 11 pôles, IP40, plastique



L'article OV580080 est un amplificateur à un canal pour une barrière lumineuse. Avec la référence OV580080, il fait partie du sous-groupe "Amplificateurs". Ces amplificateurs traitent les informations qu'ils reçoivent de leurs récepteurs et régulent en conséquence la puissance de leurs émetteurs. Le sous-groupe "Amplificateurs" fait à son tour partie du groupe supérieur "Barrières lumineuses haute performance".

Les systèmes de barrières lumineuses haute performance ont été spécialement développés pour les applications dans lesquelles les barrières lumineuses traditionnelles atteignent leurs limites. Ils se caractérisent par une extrême insensibilité à la saleté et une portée pouvant atteindre 70000mm. Grâce à leurs performances, ils sont idéaux pour les domaines d'application exigeants tels que l'industrie du bois et du papier, les installations de lavage de véhicules, le contrôle des matières en vrac, les ascenseurs, les commandes de portes en plein air et l'industrie alimentaire.

Les amplificateurs et les capteurs de ces systèmes sont compacts, robustes et faciles à monter. Grâce à leur grand angle d'ouverture, ils peuvent être facilement alignés, même à une portée de 60 m, et sont insensibles aux vibrations et aux chocs. La facilité d'utilisation est soulignée par la simplicité de manipulation des appareils.

**Caractéristiques électriques**

Nombre de présélections à régler	2
Nombre de canaux	1
Nombre de contacts en tant que changeur	1
Nombre de sorties de commutation	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Inverseur (NO/NC)
Exécution de la sortie d'alarme	Contact de relais
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V
Exécution du raccordement électrique	Connecteur
Version de la sortie de commutation	PNP/NPN
Courant de coupure assigné	100 mA
Tolérance de la tension d'entrée	20 %
Procédure de réglage	Potentiomètre
Puissance absorbée	2 VA
Nombre de pôles	11
Distance de commutation	0 - 70000 mm
Fréquence de commutation	30 Hz
Fonction de commutation de la sortie d'alarme	Contact à fermeture (NO)
Puissance de commutation	3 VA
Tension de commutation AC	230 V
Tension de commutation DC	24 V
Tension de fonctionnement (DC)	19,2 - 28,8 V

**Propriétés mécaniques**

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	40 mm
Hauteur	76,5 mm
Longueur	78,5 mm
Type de montage	Socle de relais
Indice de protection (IP)	IP40
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	-25 - 50 °C

**Propriétés optiques**

Portée (émetteur de puissance accrue, récepteur de forme courte)	15
Portée (émetteur à puissance accrue, récepteur de forme normale)	35
Portée (émetteur de puissance maximale, récepteur de forme courte)	35
Portée (émetteur de puissance maximale, récepteur de forme normale)	70
Portée (émetteur de puissance normale, récepteur de forme courte)	10
Portée (émetteur de puissance normale, récepteur de forme normale)	25

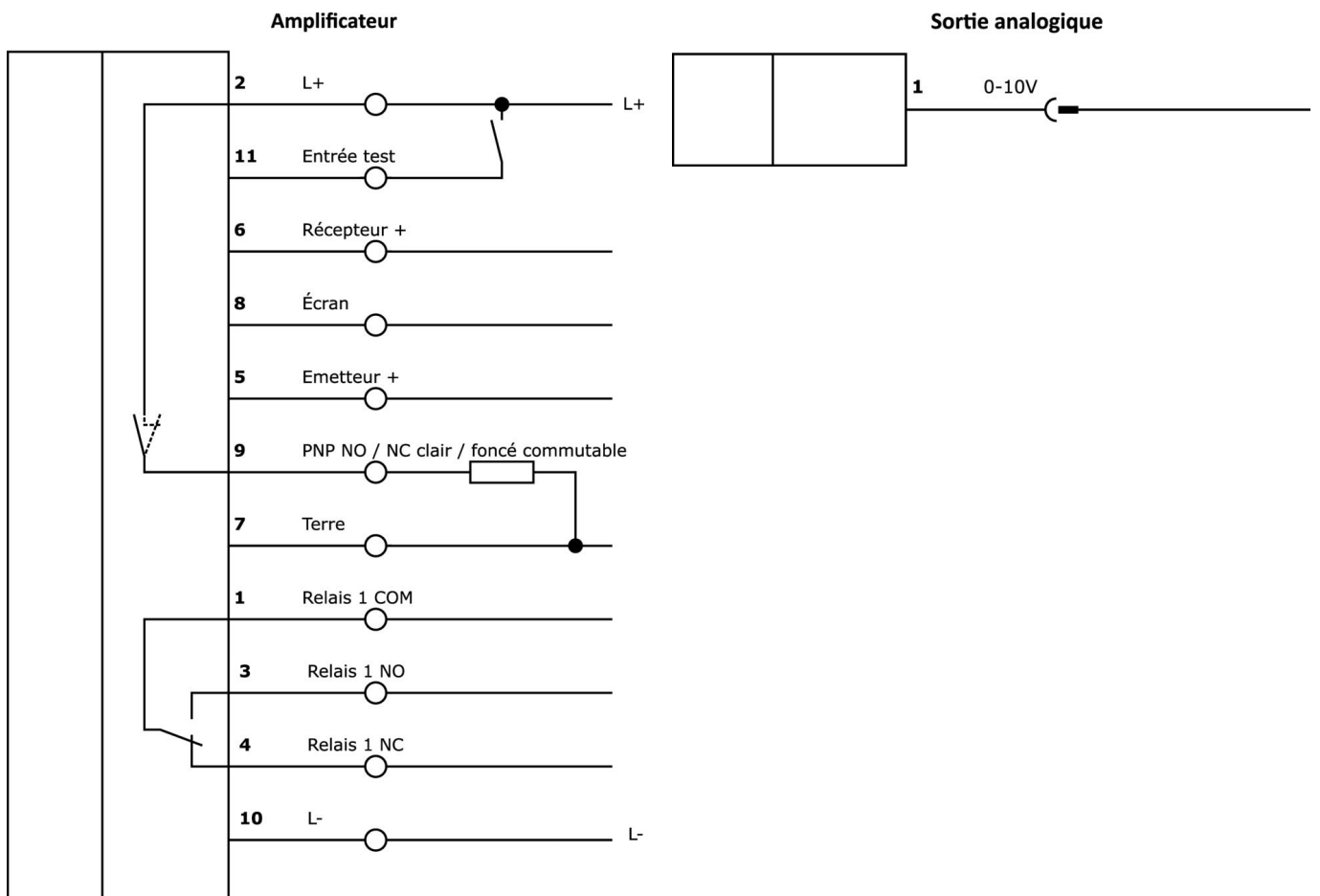
**Classification**

ETIM 8	EC001485 Amplificateur séparateur
--------	-----------------------------------

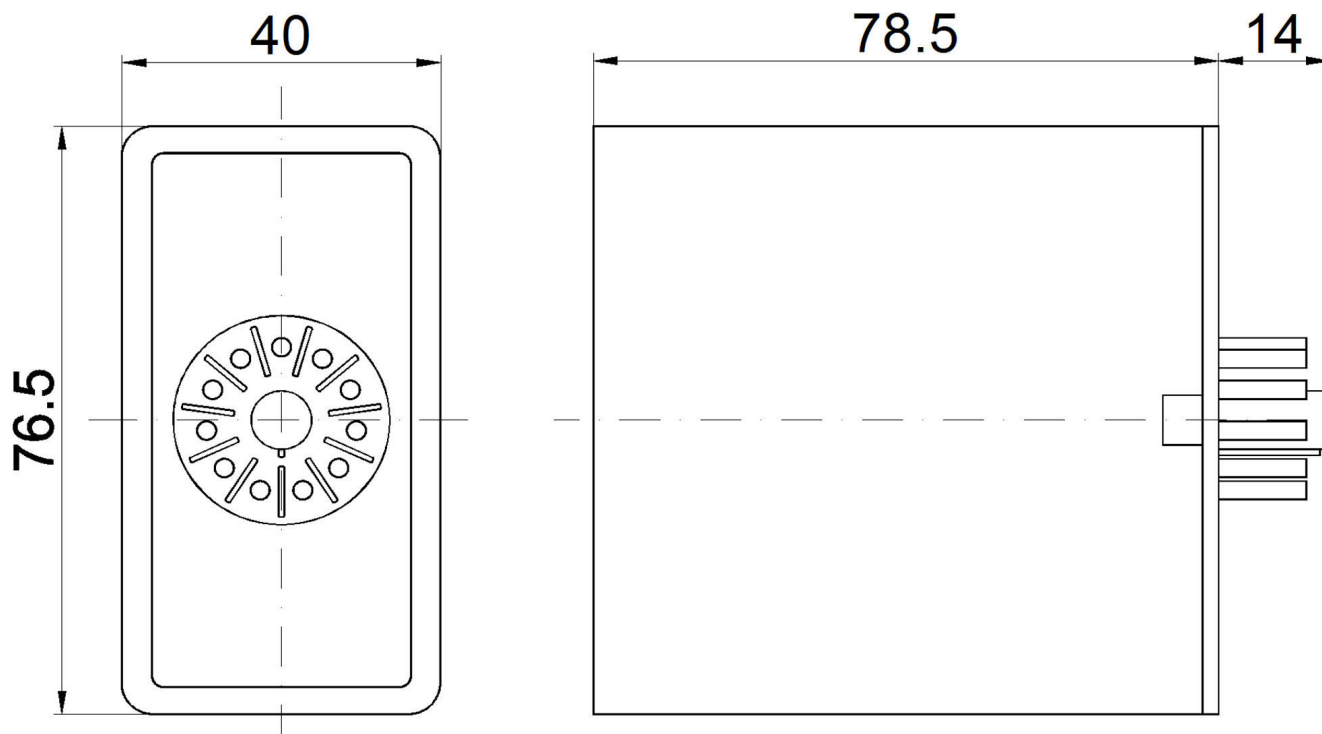
**Autre**

Groupe de produits IPF	101 Barrières lumineuses et amplificateurs haute performance
Dimensions de l'emballage	185 x 100 x 85 mm
Poids brut	306 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**



**Schéma d'encombrement**



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**OE106001**

Barrière lumineuse haute performance Récepteur, Ø10mm 45long, forme normale, connexion à un amplificateur, câble 2 pôles 5m PVC, IP67, plastique+plastique

**OE106003**

Barrière lumineuse haute performance Récepteur, Ø10mm 45long, forme normale, connexion à un amplificateur, câble bipolaire 15m PVC, IP67, plastique+plastique

**OS106001**

Barrière lumineuse haute performance Émetteur, Ø10mm 45long, puissance normale (40mW), 12°, connexion à un amplificateur, câble 5m PVC, IP67, plastique+plastique

**OS106003**

Barrière lumineuse haute performance Émetteur, Ø10mm 45long, puissance normale (40mW), 12°, connexion à un amplificateur, câble 15m PVC, IP67, plastique+plastique

**AV000004**

Accessoires, socle de relais, socle enfichable, 27x67x38mm, 250V, connexion vissée 11 pôles, IP20, plastique, rail 35 mm

**AV000042**

Accessoires pour relais de commutation, étrier à ressort, acier

**Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet**



**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

**Consignes de sécurité**

**/** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

**/** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.