

## OV580925

### Barrières lumineuses haute performance • Amplificateur

Amplificateur de barrière lumineuse haute performance, 76x78x40mm, 2x Multiplex, 24V, NO, connecteur 11 pôles, IP40, plastique, délai de désactivation 15s



L'article OV580925 est un amplificateur à deux canaux qui fait partie du sous-groupe "Amplificateurs". Faisant partie du groupe supérieur "Barrières lumineuses haute performance", il se distingue par sa haute performance et ses multiples possibilités d'utilisation. L'amplificateur peut distinguer de manière autonome les barrières lumineuses exploitées et a une portée allant jusqu'à 50000mm. Grâce à sa fonction multiplex, il est particulièrement adapté aux applications où les barrières lumineuses sont disposées à proximité les unes des autres. Son montage simple, sa construction robuste et sa convivialité font de l'amplificateur OV580925 une solution fiable pour les applications industrielles exigeantes.

#### Caractéristiques électriques

Nombre de présélections à régler	2
Nombre de canaux	2
Nombre de sorties de commutation	2
Nombre de contacts à fermeture	2
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur
Version de la sortie de commutation	Contact de relais
Délai d'extinction	0 - 15 s
Courant de coupure assigné	5000 mA
Tolérance de la tension d'entrée	20 %
Retard à l'allumage	0 - 15 s
Procédure de réglage	Potentiomètre
Courant à vide	83 mA
Puissance absorbée	2 VA
Nombre de pôles	11
Distance de commutation	0 - 50000 mm
Fréquence de commutation	20 Hz
Puissance de commutation	120 VA
Tension de commutation	24 V
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)	30
Portée (émetteur de puissance maximale, récepteur de forme courte)	25
Portée (émetteur de puissance maximale, récepteur de forme normale)	50
Portée (émetteur de puissance normale, récepteur de forme courte)	10
Portée (émetteur de puissance normale, récepteur de forme normale)	20

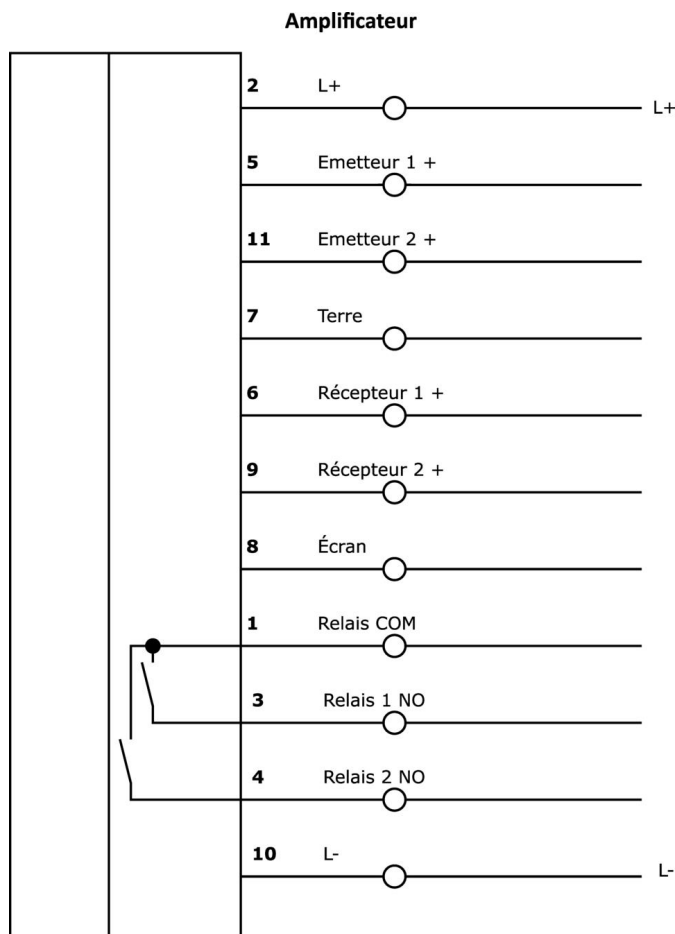
**Classification**

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

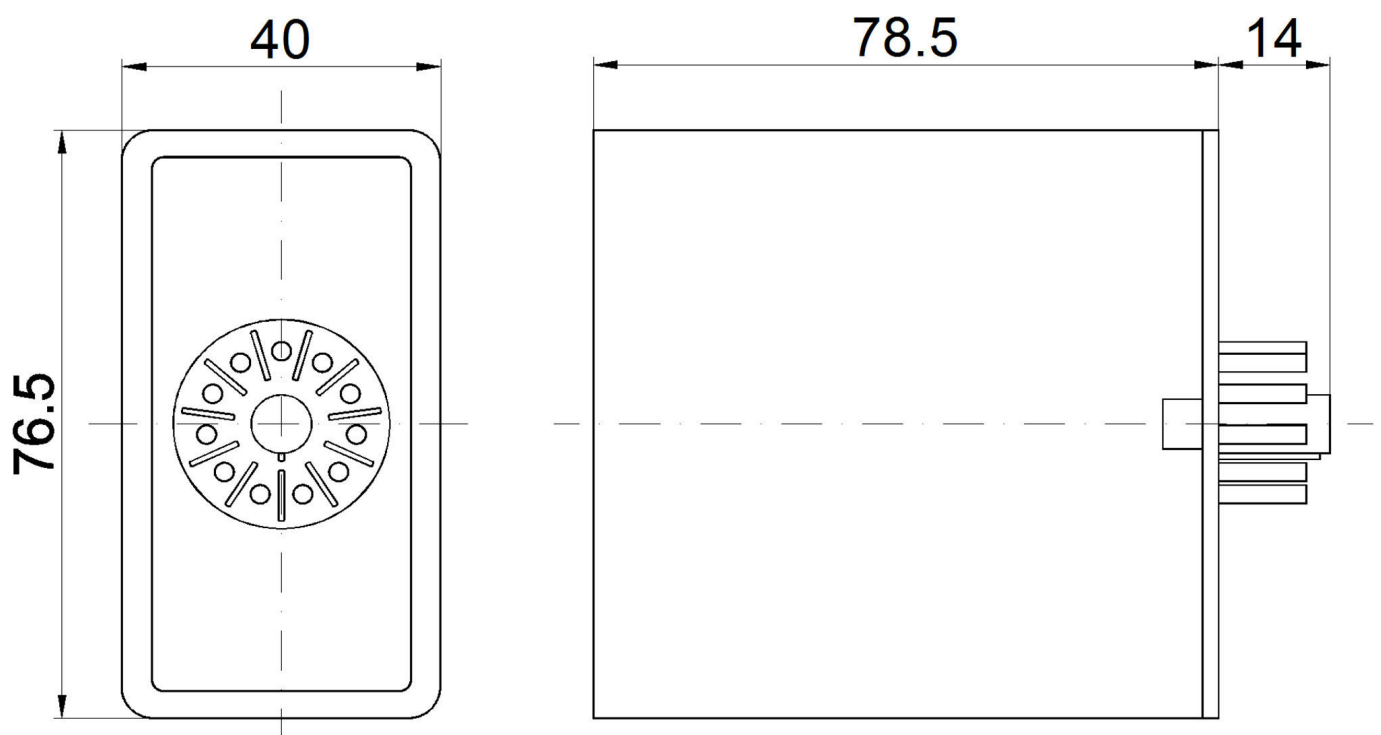
**Autre**

Groupe de produits IPF	101 Barrières lumineuses et amplificateurs haute performance
Dimensions de l'emballage	120 x 80 x 45 mm
Poids brut	180 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****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

**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

**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.