

## OV650840

### Barrières lumineuses haute performance • Amplificateur

Amplificateur de barrière lumineuse haute performance, 58x95x160mm, 8x Multiplex, 24V, NO, 0-10V, bornes, IP20, plastique, sortie de signalisation de défaut



L'article OV650840 est un amplificateur à huit canaux qui appartient au sous-groupe "Amplificateurs". Cet amplificateur fait partie du groupe supérieur "Barrières lumineuses haute performance". Il se distingue par sa capacité à être un appareil multiplex et à différencier de manière autonome les barrières lumineuses exploitées. Il permet ainsi une disposition proche des cellules photoélectriques. Avec une portée impressionnante allant jusqu'à 60000mm, cet amplificateur est idéal pour des applications dans des domaines tels que l'industrie du bois et du papier, les installations de lavage de véhicules, le contrôle des marchandises en vrac, les ascenseurs, les commandes de portes en plein air et l'industrie alimentaire. La facilité de montage et d'utilisation souligne la grande convivialité de ce produit.

#### Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	8
Nombre de sorties de commutation	8
Nombre de contacts à fermeture	8
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution de la sortie d'alarme	PNP
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V
Exécution du raccordement électrique	Raccord à compression
Version de la sortie de commutation	Contact de relais
Courant de coupure assigné	100 mA
Tolérance de la tension d'entrée	20 %
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	350 mA
Puissance absorbée	6,5 VA
Distance de commutation	0 - 60000 mm
Fonction de commutation de la sortie d'alarme	Contact à fermeture (NO)
Puissance de commutation	6 VA
Tension de commutation	24 V
Tension de commutation AC	60 V
Tension de commutation DC	60 V
Tension de fonctionnement (DC)	19,2 - 28,8 V
Sortie de signalisation de défaut	Oui
Compensation de l'encrassement	Oui

**Propriétés mécaniques**

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	159,5 mm
Hauteur	58 mm
Longueur	90 mm
Type de montage	Rail DIN
Indice de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	0 - 50 °C

**Propriétés optiques**

Portée (émetteur de puissance accrue, récepteur de forme courte)	12
Portée (émetteur à puissance accrue, récepteur de forme normale)	25
Portée (émetteur de puissance maximale, récepteur de forme courte)	25
Portée (émetteur de puissance maximale, récepteur de forme normale)	60
Portée (émetteur de puissance normale, récepteur de forme courte)	10
Portée (émetteur de puissance normale, récepteur de forme normale)	15

**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	101 Barrières lumineuses et amplificateurs haute performance
Dimensions de l'emballage	220 x 158 x 64 mm
Poids brut	430 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**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

**AV000108**

Accessoires divers, boîtier pour montage en saillie, 126x175x125mm, -40-120°C, IP66, plastique PC, gris, transparent, avec entrée de câble

**AV000109**

Accessoires divers, boîtier pour montage en saillie, 126x125x125mm, -40-120°C, IP66, plastique PC, gris, transparent, avec entrée de câble

**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.
- / Les logiciels, pilotes ou fichiers IODD éventuellement nécessaires au fonctionnement de votre appareil peuvent être téléchargés gratuitement sur notre site Internet : [www.ipf.de](http://www.ipf.de)