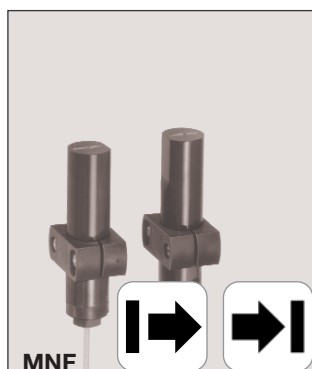
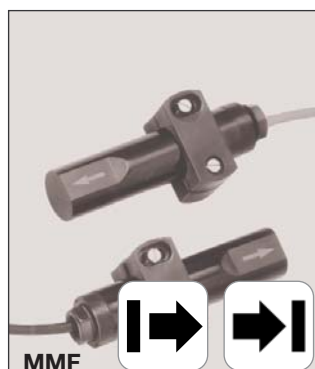


Cellules Photoélectriques Barrage à Amplificateur Séparé Types MMF, MNF

CARLO GAVAZZI



- Distance : 15 m
- Alignement aisé
- Lumière infrarouge modulée
- Haute immunité à la lumière ambiante
- Pour les amplificateurs de la série S142. et S143.
- Indice de protection IP 66/IP 67
- Pour environnements agressifs
- Puissance de pénétration élevée
- Câble PVC blindé 15 m
- Boîtier polycarbonate Ø 20 mm



Description du Produit

Cellule photoélectrique barrage grande puissance. Distance de détection jusqu'à 15 m. Très haute immunité à la lumière ambiante. Alignement aisé grâce au rayon lumineux grand angle. Étanche, pour environnement

encrassé (eau, poussière, vapeur, etc.). A utiliser avec amplificateur de la série S142 et S143. Boîtier polycarbonate Ø 20 x 86 mm. Deux axes optiques: droit ou coudé à 90°. Câble de raccordement PVC blindé, 15 m.

Référence

MMF TR 15

Type
Emetteur et Récepteur
Distance de détection

Tableau de Sélection

Dimensions du boîtier	Distance de détection nominale (S _n)	Axe optique	Référence à commander Emetteur et Récepteur
Ø 20	15 m	droit	MMFTR 15
Ø 20	15 m	Coudé à 90°	MNFTR 15

Caractéristiques Techniques - Emetteur

Tens. nominale de fonct. (U _e)	3 V (signal carré), fournie par l'amplificateur
Courant d'alimentation (I _o)	≤ 30 mA
Source de lumière	GaAlAs LED, 880 nm
Type de lumière	Infrarouge, modulée
Angle optique	± 8°
Indications	Néant

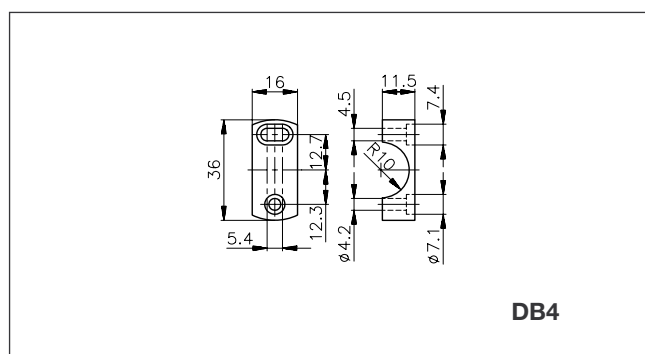
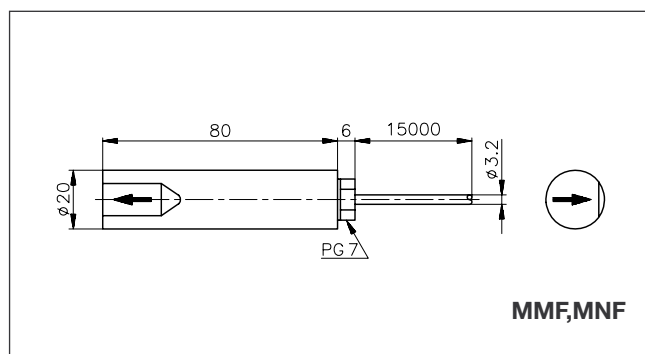
Caractéristiques Techniques - Récepteur

Tens. nominale de fonct. (U _e)	8 VCC fournie par l'amplificateur
Courant d'alimentation (I _o)	≤ 10 mA
Sensibilité	Ajustable sur amplificateur
Angle optique	± 7,5°
Lumière ambiante	Max. 50.000 lux
Fréquence de comm. (f)	Voir caract. amplificateur
Temps de réponse (t _{ON} et t _{OFF})	Voir caract. amplificateur
Temps de mise sous tens. (t _v)	Voir caract. amplificateur
Indications	Sur amplificateur

Caractéristiques Techniques

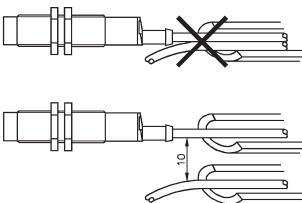
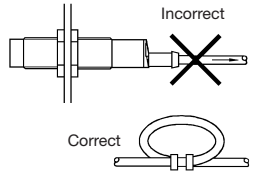
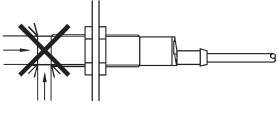
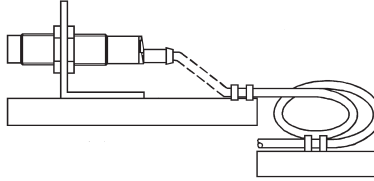
Environnement	
Catégorie de surtension	III (IEC 60664/664A; 60947-1)
Degré de pollution	3 (IEC 60664/664A; 60947-1)
Indice de protection	IP 66/67 (IEC 60529; 947-1)
Température	
de fonctionnement	-20° à +60°C (-4° à 140°F)
stockage	-40° à + 80°C (-40° à 176°F)
Vibration	10 à 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)
Choc	2 x 1 m et 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
Tension diélectrique	500 VCA (rms)
Matériau du boîtier	
Corps	Polycarbonate, noir
Face avant	Polycarbonate, noir
Face arrière	Polyamide, noir
Support de montage DB4	Polycarbonate, noir
Câble de raccordement	
Emetteur MMFT, MNFT :	Gris, 15 m PVC étanche à l'huile, 1 x 0,25 mm ² blindé
Récepteur MMFR, MNFR :	Noir, 15 m PVC étanche à l'huile, 1 x 0,25 mm ² blindé
Poids M.F.15 (câble inclus)	300 g

Dimensions



Nota : Diagramme de Fonctionnement et Table de Vérité :
Consulter la fiche technique amplificateur, type S1420 ou S1421.

Astuces de montage

<p><i>Pour éviter les interférences issues des pics de tension et/ou des courants inductifs, veiller à toujours faire cheminer séparément les câbles d'alimentation des détecteurs de proximité et les câbles d'alimentation des moteurs, contacts ou solénoïdes.</i></p> 	<p>Tension des câbles</p>  <p>Eviter toute contrainte en traction du câble</p>	<p>Protection de la face de détection du détecteur</p>  <p>Ne jamais utiliser un détecteur de proximité en tant que butée mécanique</p>	<p>Détecteur monté sur support mobile</p>  <p>Eviter toute répétition de courbure dans le cheminement du câble</p>
---	--	---	--

Contenu à la Livraison

- Cellule photoélectrique : MNFT15 et MNFR15 ou MMFT15 et MMFR15
- 2 Supports de montage DB4
- Conditionnement :** sachet plastique, l'émetteur et le récepteur sont conditionnés ensemble

Schémas de Câblage

Voir fiche technique type S1420, 1421.

Accessoires

