



Cellules Photoélectriques De Proximité

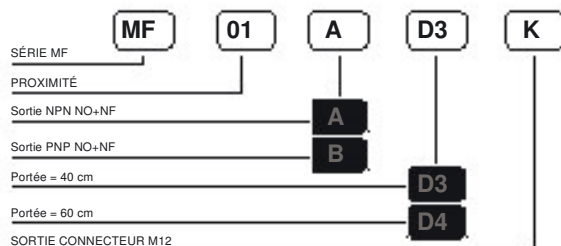
CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES AVEC BOÎTIER MÉTALLIQUE 12 ÷ 30 VDC SORTIE NPN/PNP

- * Sortie NPN/PNP NO + NF
- * Réglage de la sensibilité
- * Modèles avec câble ou avec connecteur M12
- * Temps de réponse: 2 ms/500 Hz
- * Portée élevées

Série MF



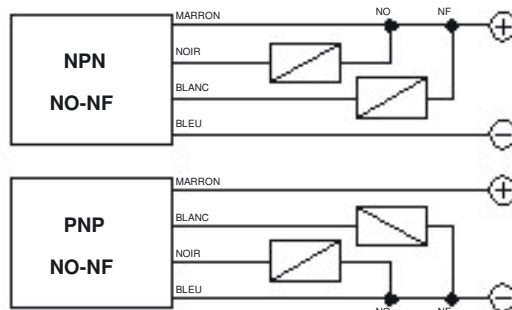
Code d'identification



DISPONIBLE	D3	D4
PORTÉE NOMINALE (Sn)	40 cm ⁽¹⁾	60 cm ⁽¹⁾
TOLÉRANCE	+10% -10% Sn	
HYSTÉRÉSIS	10%	
ÉMISSION	Infrarouge (875 m)	
TENSION NOMINALE	12 ÷ 30VDC (-15 /+10%)	
ONDULATION RÉSIDUELLE	10%	
COURANT MAX. DE SORTIE	200 mA	
CONSOMMATION À 30 VDC	40 mA	
CHUTE DE TENSION (détecteur activé)	1,5 V (I = 100 mA)	
DEL AFFICHEUR	Jaune	
RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ	Potentiomètre de réglage 1 tour	
FRÉQUENCE DE TRAVAIL	500 Hz	
TEMPS DE RÉPONSE	2 mS	
RETARD À LA DISPONIBILITÉ	100 mS	
PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS	présente (à rétablissement automatique)	
PROTECTIONS ÉLECTRIQUES	contre l'inversion de polarité - contre les charges inductives	
LIMITES DE TEMPÉRATURE	-10 ÷ +60 °C	
IMMUNITÉ LUMIÈRE EXTERNE	> 10.000 Lux ⁽²⁾	
INDICE DE PROTECTION	IP 67	
LONGUEUR DU CÂBLE	2 m	
SECTION DU CÂBLE	4 x 0,25 mm ²	
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Corps: laiton nickelé - Lentilles: méthacrylate	
POIDS - sortie câble - (sortie connecteur)	- 130 g - (70 g)	

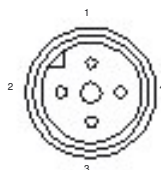
⁽¹⁾ Déterminée avec feuille de papier blanc opaque (20x20 cm).
⁽²⁾ Déterminée avec lampe au tungstène halogène 3000 °K.
 N.B.: pour l'utilisation, voir les normes, pages 12, 13, 14, 15 et 16.

Schémas de connexion



Connexion avec connecteur M12 (K)

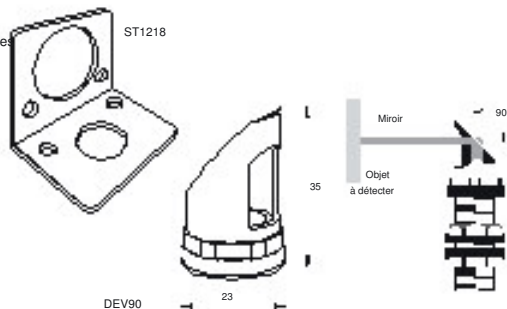
Vue du connecteur mâle quadripolaire



CONFIGURATION CONTACTS

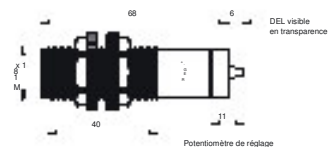
Exécution	1	2	3	4
(NO + NF)	+	NF	-	NO

Accessoires



Dimensions (mm)

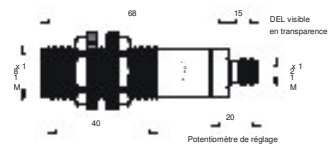
Exécution avec câble



Exécution avec câble - Vue arrière



Exécution avec connecteur K



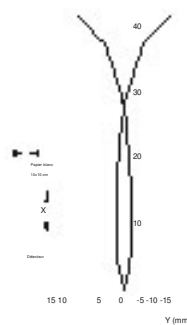
Exécution avec connecteur K - Vue arrière



Note: le potentiomètre fonctionne sur 1 tour.

Diagrammes de rayonnement

PROXIMITÉ D3
Distance X (cm)



PROXIMITÉ D4
Distance X (cm)

