



Cellules Photoélectriques De Proximité

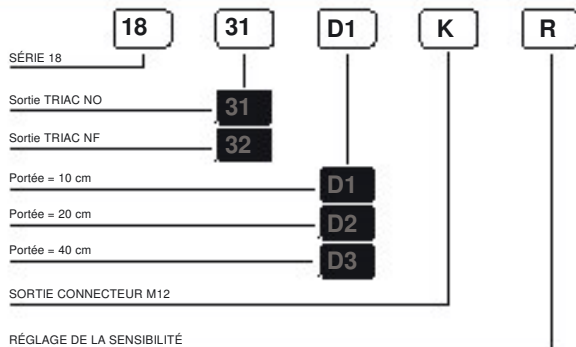
CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES AVEC BOÎTIER EN PLASTIQUE 24 ÷ 230 VAC SORTIE TRIAC NO ET NF

- * Boîtier de dimensions réduites
- * Courant de fuite < 1,5 mA @ 220 VAC
- * Modèles avec réglage de la sensibilité pour une installation facile
- * Modèles avec câble ou avec connecteur M12
- * Modèles avec réglage de la sensibilité à 9 tours

Série 18



Code d'identification



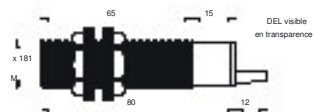
* "K" et "R" non disponibles sur le même modèle.
 * "R" disponible uniquement pour les versions D2 et D3.

DISPONIBLE	D1	D2	D3
PORTÉE NOMINALE (Sn)	10 cm (1)	20 cm (1)	40 cm (2)
TOLÉRANCE	+10% -10% Sn		
HYSTÉRÉSIS	10%		
ÉMISSION	Infrarouge (875 m)		
TENSION NOMINALE	24 ÷ 230VAC (-15 / +10%)		
FREQUENCE DU RESEAU	50 ÷ 60 Hz		
COURANT MAX. DE SORTIE	150 mA		
COURANT DE FUITE	1.5mA (à 220VAC)		
CONSOMMATION	1 W		
CHUTE DE TENSION (détecteur activé)	< 2.5 V		
DEL AFFICHEUR	Jaune		
FRÉQUENCE DE TRAVAIL	10 Hz		
TEMPS DE RÉPONSE	100 mS		
RETARD À LA DISPONIBILITÉ	300 mS		
PROTECTIONS ÉLECTRIQUES	contre les charges inductives		
LIMITES DE TEMPÉRATURE	-10 ÷ +60 °C		
IMMUNITÉ LUMIÈRE EXTERNE	5000 Lux (3)		
INDICE DE PROTECTION	IP67 (IP65 pour les modèles avec réglage de la sensibilité)		
LONGUEUR DU CÂBLE	2 m		
SECTION DU CÂBLE	3 x 0.35 mm ²		
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Corps: ABS Lentilles: méthacrylate		
POIDS - sortie du câble	120 g		

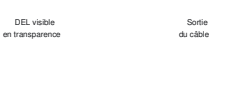
(1) Déterminée avec feuille de papier blanc opaque (10x10 cm)
 (2) Déterminée avec feuille de papier blanc opaque (20x20 cm)
 (3) Déterminée avec lampe au tungstène halogène 3000 °K.
 N.B.: pour l'utilisation, voir les normes, pages 12, 13, 14, 15 et 16.

Dimensions (mm)

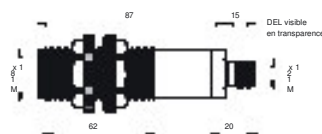
Exécution avec câble



Exécution avec câble - Vue arrière



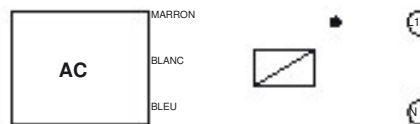
Exécution avec connecteur K (boîtier metal)



Exécution avec réglage de la sensibilité



Schémas de connexion

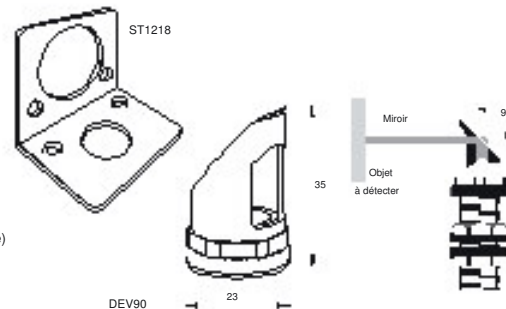


N.B.: le court-circuit à la sortie n'est pas admis. Les connexions erronées des câbles d'alimentation et de la charge peuvent endommager irrémédiablement le détecteur. Les détecteurs avec l'étage de sortie en court-circuit ne seront pas remplacés sous garantie.

CONNEXIONS EN PARALLÈLE

Dans la connexion en parallèle de plusieurs sorties, pour le calcul du nombre maximum de détecteurs pouvant être connectés, considérer le courant de fuite max. (< 1,5 mA à 220 VAC) en fonction des valeurs de charge et d'alimentation. Dans cette connexion, il est important de toujours connecter les détecteurs à la même phase.

Accessoires



Diagrammes de rayonnement

