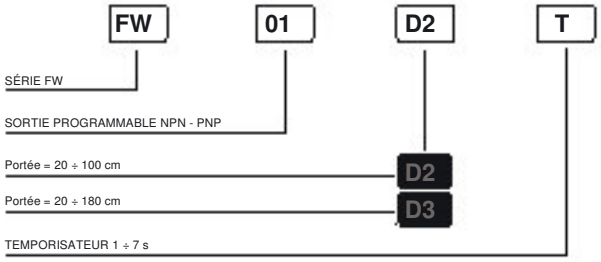
CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES DE FORMAT PARALLELEPIPEDE 12 ÷ 30 VDC SORTIE PROG. TEMP.

Série FW

* ***Format rectangulaire compact***
* ***Temporisateur multifonctions***
* ***Retard à l'excitation - désexcitation***
* ***Impulsion simple - quatre fonctions***
* ***Sortie programmable NPN ou PNP***
* ***Raccord PG13.5***

Code d'identification



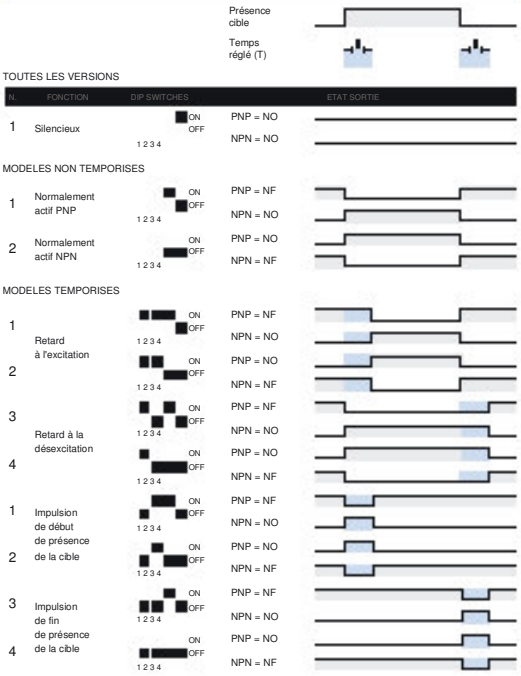
DISPONIBLE	D2 D3	
PORTÉE NOMINALE (Sn)	20 - 100 cm (1)	20 - 180 cm (2)
TOLÉRANCE	+10% -10% Sn	
HYSTERESIS	10%	
ÉMISSION	Infrarouge (875 m)	
TENSION NOMINALE	12 ÷ 30VDC (-15 /+10%)	
ONDULATION RESIDUELLE	10%	
SORTIE	NPN ou PNP (programmable)	
COURANT DE SORTIE MAX.	200 mA	
CONSOMMATION	40 mA	
CHUTE DE TENSION	2.5 VDC	
DEL VERTE	indicateur d'alimentation	
DEL JAUNE	indicateur d'impulsion lumière	
RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ	Potentiomètre de réglage 1 tour	
RÉGLAGE TEMPORISATION	0.1 ÷ 7 s ± 2 s (modèles temporisés uniquement)	
FRÉQUENCE DE TRAVAIL	200 Hz	
TEMPS DE RÉPONSE	5 mS	
RETARD À LA DISPONIBILITÉ	300 mS	
PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS	présent (à rétablissement automatique)	
LIMITES DE TEMPÉRATURE	-10° ÷ +60°C	
IMMUNITE LUMIÈRE EXTERNE	> 10.000 Lux (3)	
INDICE DE PROTECTION	IP 67	
CONNEXIONS	à vis	
PASSE-CÂBLE	PG 13.5	
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Corps: ABS - Lentilles: méthacrylate	
POIDS (approximatif)	110 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.

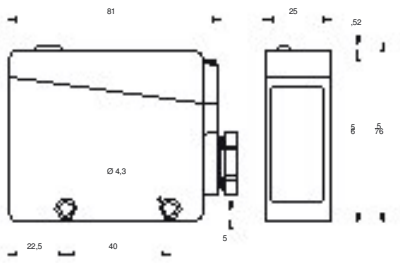
Schéma de connexion

Note: les connexions " série " et " parallèle " ne sont pas possibles.

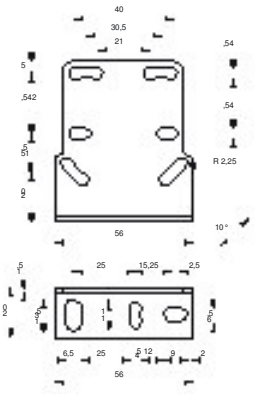
Diagrammes de temporisation

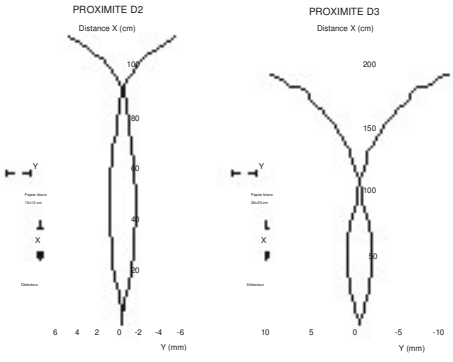


Dimensions (mm)



Cellule photoélectrique



Étrier de fixation
(accessoire fourni de série)

Diagrammes de rayonnement