

Technic achat
9 rue du Lugan
33 130 Bègles

Tel : 05 57 99 01 72
Fax : 05 56 87 97 66
contact@technic-achat.com



CELLULES PHOTOELECTRIQUE

MODELE DP-I-C-...-24-B (BARRAGE)

MODELE DP-I-C-...-24-R (REFLEXION)

MODELE DP-I-C-...-24-D (DIFFUSION)



DP-I-C-...-24-B

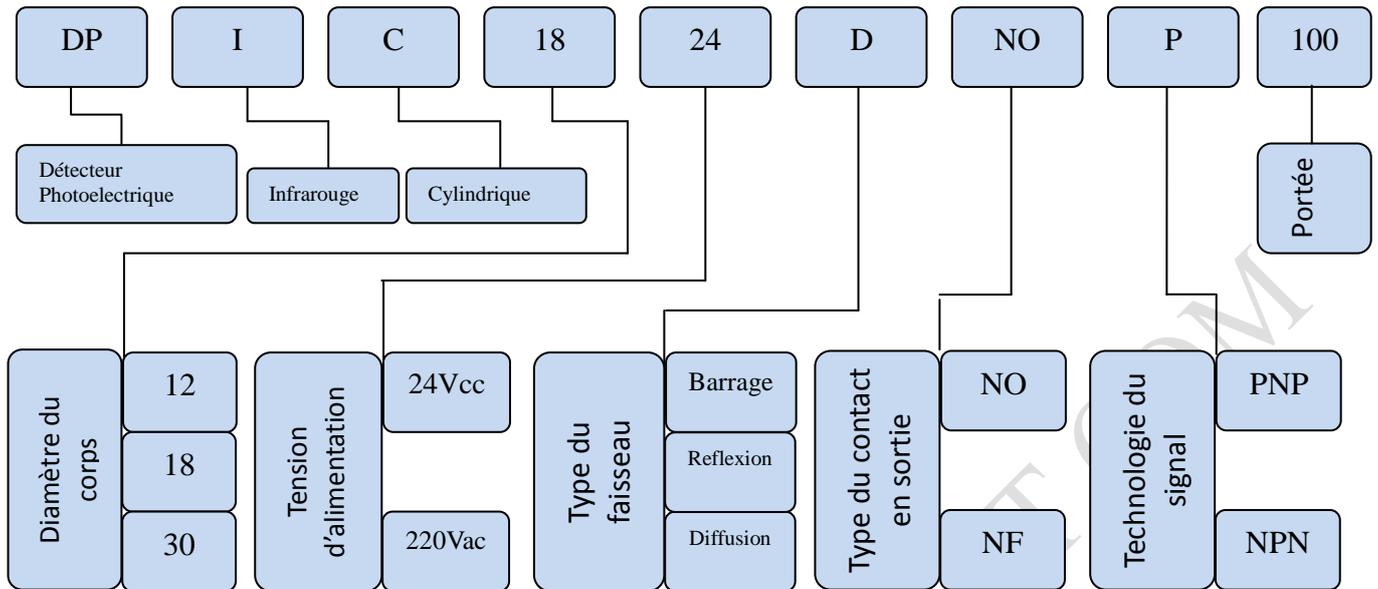


DP-I-C-...-24-R



DP-I-C-...-24-D

Exemple de références :



Référence article	Désignation
DP-I-C-12-24-B-NO-P-3000	Cellule photoélectrique \varnothing 12 24Vcc barrage NO PNP 3m
DP-I-C-18-24-B-NO-P-5000	Cellule photoélectrique \varnothing 18 24Vcc barrage NO PNP 5m
DP-I-C-30-24-B-NO-P-3000	Cellule photoélectrique \varnothing 30 24Vcc barrage NO PNP 3m
DP-I-C-18-24-R-NO-P-2000	Cellule photoélectrique \varnothing 18 24Vcc réflexion NO PNP 2m
DP-I-C-30-24-R-NO-P-3000	Cellule photoélectrique \varnothing 30 24Vcc réflexion NO PNP 3m
DP-I-C-12-24-D-NO-P-0070	Cellule photoélectrique \varnothing 12 24Vcc diffusion NO PNP 70mm
DP-I-C-18-24-D-NO-P-0100	Cellule photoélectrique \varnothing 18 24Vcc diffusion NO PNP 100mm
DP-I-C-30-24-D-NO-P-0500	Cellule photoélectrique \varnothing 30 24Vcc diffusion NO PNP 500mm

Caractéristiques :

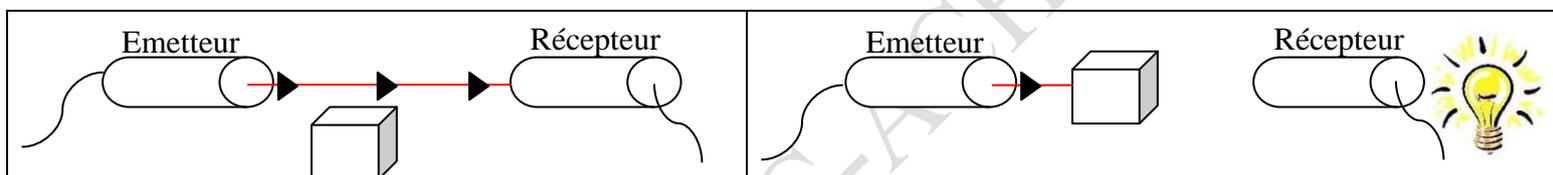
Tension d'alimentation : 24Vcc
 Sortie : 1 NO PNP (200mA max)
 Précision de la répétition : 0.01
 Température d'utilisation : -25 => +70°C
 Vitesse de travail : 5mm/s
 Degré de protection : IP67

Principe de fonctionnement :

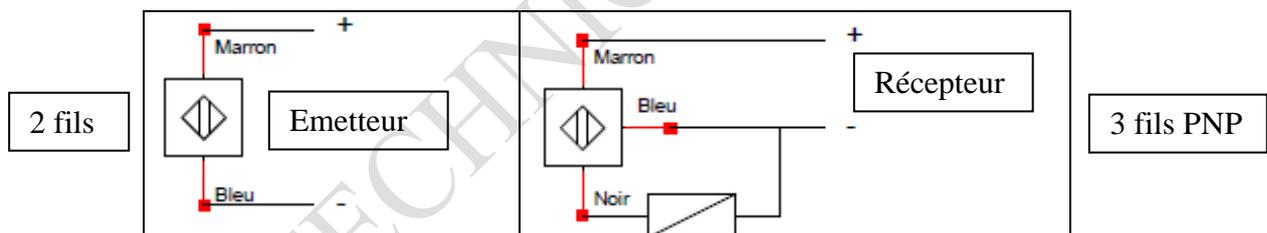
Un capteur photoélectrique est un capteur de proximité. Il se compose d'un émetteur de lumière associé à un récepteur. La détection d'un objet se fait par une coupure ou par une variation du faisceau lumineux. Le signal est amplifié par la suite pour être exploité par la partie commande.

Il existe trois grands types de détection :

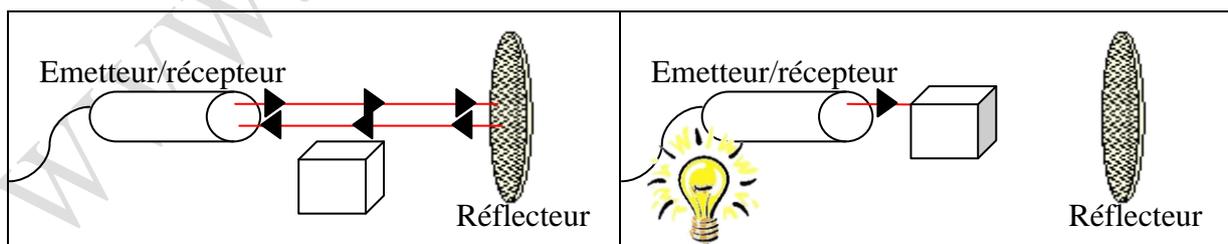
- ★ **La détection par barrage** où l'objet à détecter coupe un faisceau lumineux situé entre l'émetteur et le récepteur.



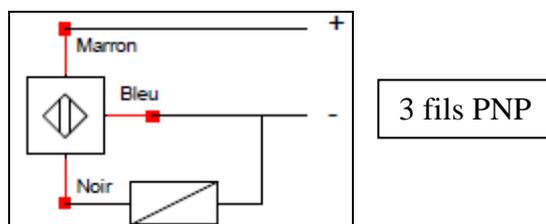
Câblage :



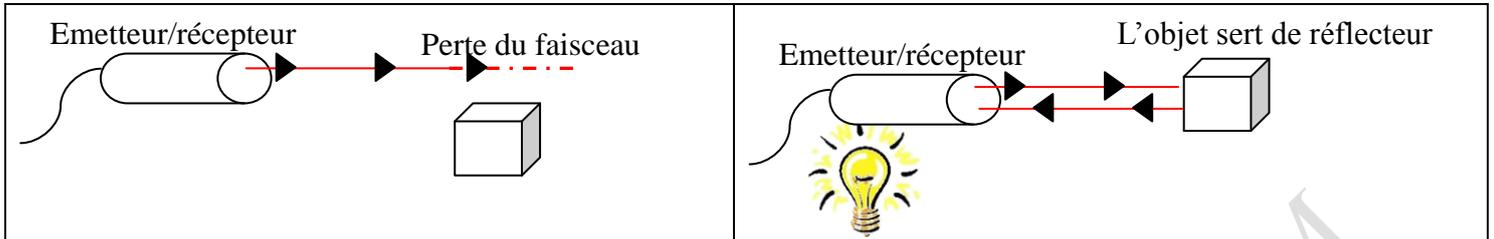
- ★ **La détection par réflexion** où un faisceau réfléchi est coupé par l'objet à détecter.



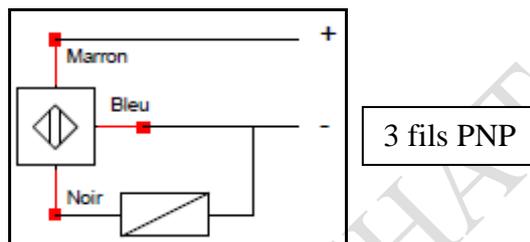
Câblage :



★ **La détection par diffusion** (réflexion direct) où le faisceau émis par l'émetteur est renvoyé par la pièce à détecter sur le récepteur situé sur le même capteur.



Câblage :



Technic achat
9 rue du Lugan
33 130 Bègles

Tel : 05 57 99 01 72
Fax : 05 56 87 97 66

contact@technic-achat.com