

# Capteur photoélectrique de RS PRO

RS code commande : 204-4013, 204-4014,  
204-4015, 204-4016

## Caractéristiques

- Emetteur et récepteur intégrés dans un seul boîtier, distance de détection réglable ;
- Type de suppression d'arrière-plan, détection stable pour les cibles blanches et noires ;
- Super anti-interférences à la lumière ambiante ;



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description de la référence

Référence	Distance de détection	Source lumineuse	Sortie	Connexion
2044013	10 cm (ajustable)	Lumière rouge (680 nm)	PNP NO+NF	Câble PVC de 2 m
2044014	10 cm (ajustable)	Lumière rouge (680 nm)	NPN NO+NF	Câble PVC de 2 m
2044015	10 cm (ajustable)	Lumière rouge (680 nm)	PNP NO+NF	Connecteur M12
2044016	10 cm (ajustable)	Lumière rouge (680 nm)	NPN NO+NF	Connecteur M12

## Caractéristiques générales

Type de détection	Suppression du fond
Distance nominale	10 cm ajustable
Cible standard	Taux de réflexion : carte blanche 90 % ; carte noire 10 %
Variation de couleur WH&BK	≤ 10%
Précision de répétition [R]	≤ 3%
Temps de réponse	≤ 2ms
Indicateur de sortie	LED jaune
Température ambiante	-15 à 55 °C.
Humidité ambiante	35...85 % HR (sans condensation)

## Spécifications électriques

Tension d'alimentation de fonctionnement	10...30 V c.c.
Consommation de courant	≤ 35mA
Tension résiduelle	≤ 2.5V
Courant de charge	≤ 200mA
Hystérésis	≤ 5%
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les surcharges	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Résistance à la tension	1000V/AC 50/60Hz 60s
Résistance d'isolation	≥ 50MΩ(500VDC)
Résistance aux vibrations	10...50Hz (0.5mm)

## Spécifications mécaniques

Type de corps	Cylindrique
Type de montage	Ecrou à vis
Matériau du boîtier	Alliage de cuivre nickel

# Capteurs

<b>Dimensions</b>	M18 x 86,6mm (type de connecteur) / M18 x 73,3 mm (type de câble)
<b>Poids</b>	80 g (type de connecteur) / 100 g (type de câble)

## Catégorie de protection

<b>Indice IP</b>	IP67
------------------	------

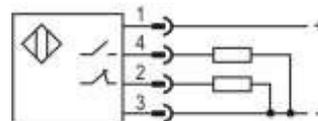
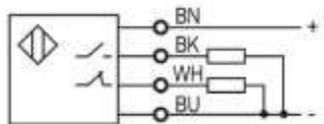
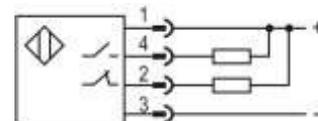
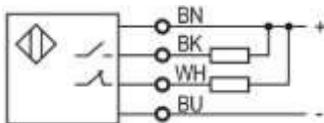
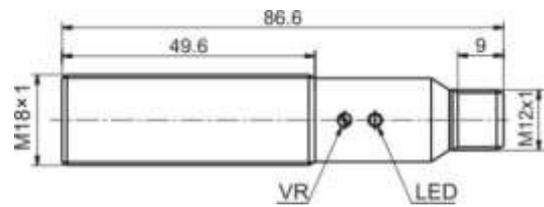
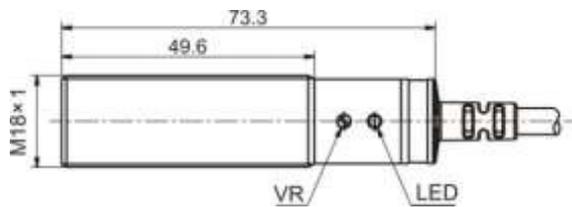
## Informations supplémentaires

<b>Numéro de tarif personnalisé/code HS</b>	903180
---	--------

## Homologations

<b>Conformité/certifications</b>	CE
----------------------------------	----

## Dimensions et câblage



Type de  
câble

Type de  
connexion