

# Capteur photoélectrique de RS PRO

RS code commande : 204-3961, 204-3962,  
204-3963, 204-3965

## Caractéristiques

- Principe de travail à réflexion diffuse
- Excellentes performances anti-
- Haute précision de



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
204-3961	15 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	NPN NO	Câble PVC de 2 m
204-3962	15 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	PNP NO	Câble PVC de 2 m
204-3963	15 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	NPN NO	Connecteur M12
204-3965	15 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	PNP NO	Connecteur M12

## Caractéristiques générales

Type de détection	Capteur de réflexion diffuse
Distance nominale	15 cm ajustable
Cible standard	Taux de réflexion de carte blanche 90 %
Cible détectée	Objet opaque
Précision de répétition [R]	≤5%
Temps de réponse	≤8.2ms
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	≤25mA
Tension résiduelle	≤2.5V
Courant de charge	≤200mA
Hystérésis	≤3...20%
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

<b>Dimensions</b>	M12 x 65 mm (type de connecteur) / M12 x 52 mm (type de câble)
<b>Poids</b>	56 g (type de connecteur)/100 g (type de câble)

### Catégorie de protection

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

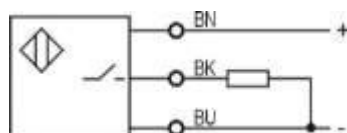
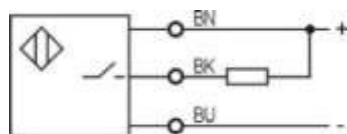
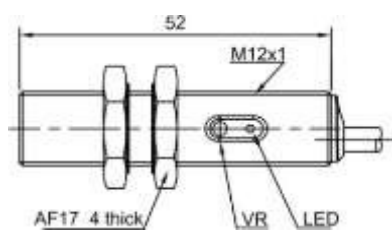
### Informations supplémentaires

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

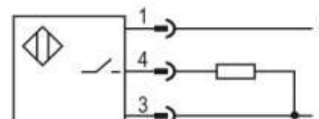
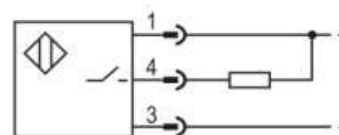
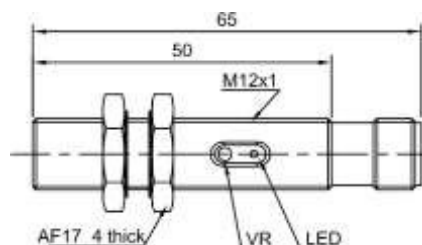
### Homologations

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

### Dimensions et câblage



Type de câble



Type de connexion