

Capteur photoélectrique de RS PRO

RS code commande : 204-3968, 204-3969,
204-3970, 204-3971

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
204-3968	40 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	NPN NO+NF	Câble PVC de 2 m
204-3969	40 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	PNP NO+NF	Câble PVC de 2 m
204-3970	40 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	NPN NO+NF	Connecteur M12
204-3971	40 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	PNP NO+NF	Connecteur M12

Caractéristiques générales

Type de détection	Capteur de réflexion diffuse
Distance nominale	40 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
Dimensions	M18 x 68 mm (type de connecteur) / M18 x 53,5 mm (type de câble)
Poids	71 g (type de connecteur)/180 g (type de câble)

Catégorie de protection

Indice IP	IP67
------------------	------

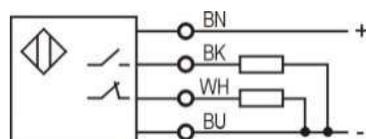
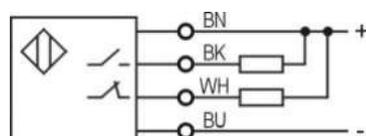
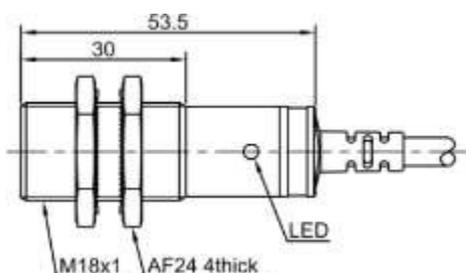
Informations supplémentaires

Numéro de tarif personnalisé/code HS	903180
---	--------

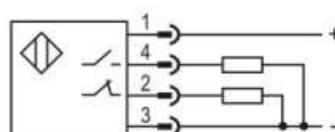
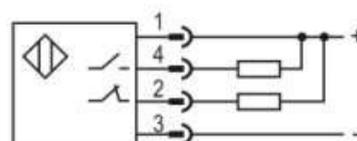
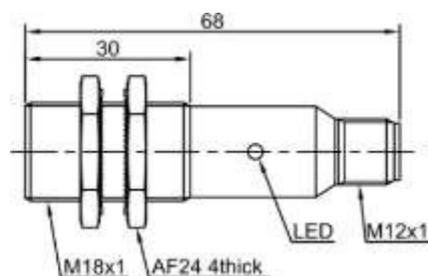
Homologations

Conformité/certifications	CE
----------------------------------	----

Dimensions et câblage



Type de câble



Type de connexion