

Capteur photoélectrique de RS PRO

RS code commande : 204-3972, 204-3973,
204-3974, 204-3975

Caractérist

- 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
204-3972	40 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	NPN NO+NF	Câble PVC de 2 m
204-3973	40 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	PNP NO+NF	Câble PVC de 2 m
204-3974	40 cm (ajustable)	LED infrarouge (880 nm)	NPN NO+NF	Connecteur M12
204-3975	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
---------------	-------------

Capteurs

Type de montage	Ecrou à vis
Matériau du boîtier	PBT
Dimensions	M18 x 68 mm (type de connecteur) / M18 x 53,5 mm (type de câble)
Poids	45 g (type de connecteur)/150 g (type de câble)

Catégorie de protection

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

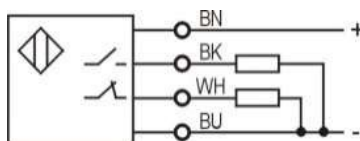
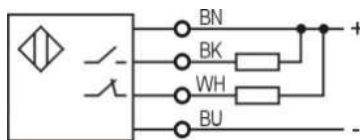
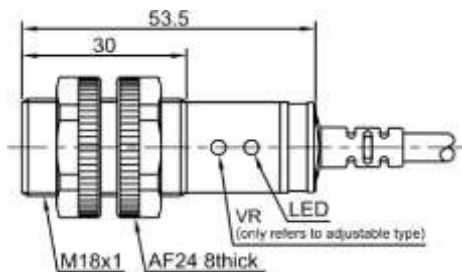
Informations supplémentaires

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

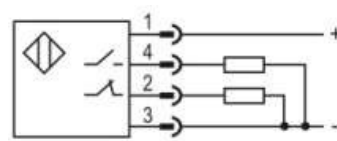
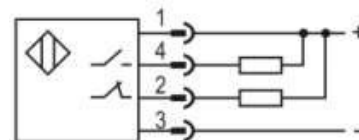
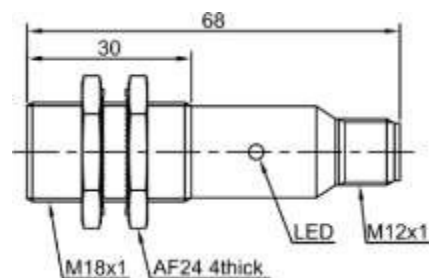
Homologations

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

Dimensions et câblage



Type de câble



Type de connexion