

DETECTEUR MINIATURE DE PROXIMITE

- Portée réglable de 3 à 25 cm sur feuille blanche 92% de 100 x 100 mm
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP ou NPN
- Réglage par potentiomètre



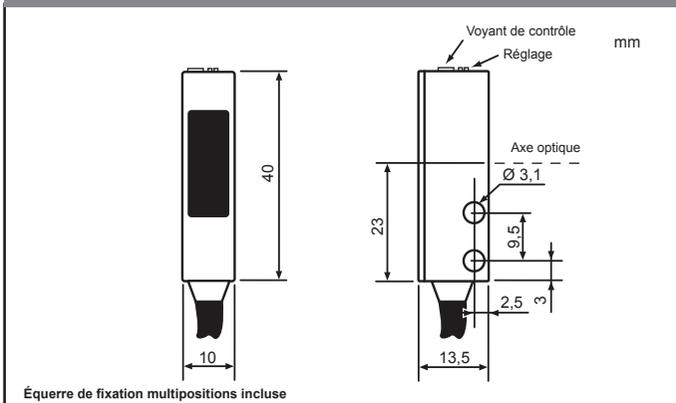
Description :

- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Visée latérale
- Fonction directe / inverse
- Émission visible en lumière rouge pulsée
- Sortie câble 2 m ou connecteur M8
- Construction robuste
- Économique

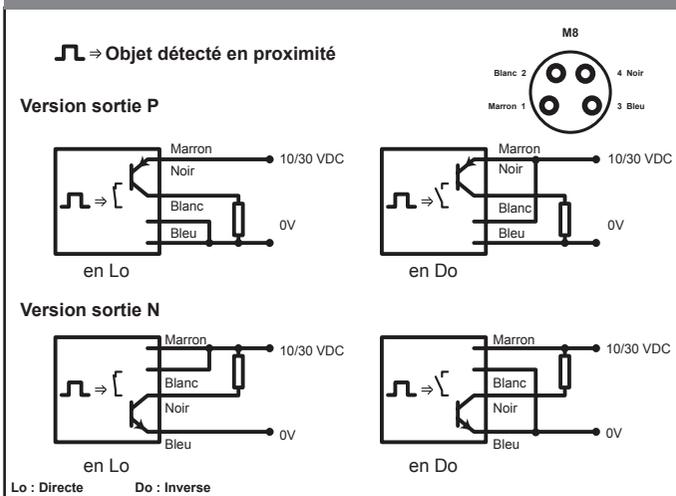
Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage
- Détection d'objets opaques ou transparents
- Implantation de capteur dans des emplacements réduits

Encombrement



Raccordement



Caractéristiques Techniques

Alimentation	tension d'utilisation	10 / 30 VDC
	consommation	ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée < 25 mA
Temps de réponse	t _{on} ou t _{off}	1 mS
	fréquence de commutation	500 Hz
Sortie	courant max. nominal	100 mA
	tension résid. sous 100 mA	< 2 V
	tension résid. sous 10 mA	< 1 V
Émission	LED	rouge pulsée
	fréquence de modulation	6 KHZ
Température	d'utilisation	0 à 50° C
	de stockage	- 20 à 80° C
Tenue aux lumières parasites	lampe à incandescence	5 000 lux
	lumière naturelle	10 000 lux
Protections	alimentation	inversion de polarité
	sortie	court-circuit permanent ou sur-intensité
	étanchéité	IP 65 et IP 67
Fonction directe / inverse		par câblage, voir plan de raccordement

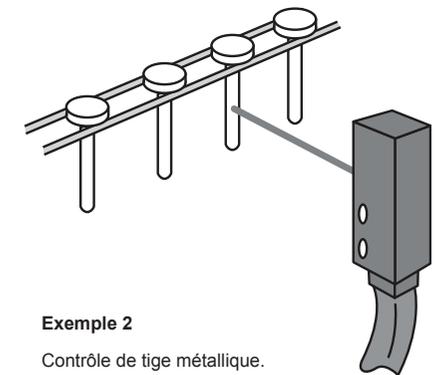
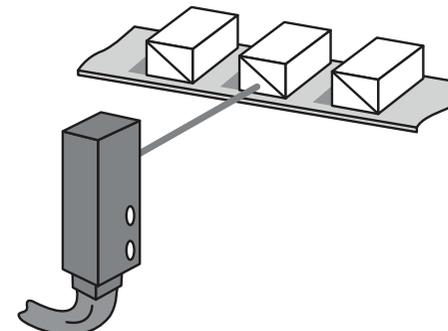
Pour Commander

Produit	Détecteur miniature de proximité
Référence	XUY P 989 SN - sortie câble 2 m (NPN) XUY P 989 SP - sortie câble 2 m (PNP) XUY P CO 989 SN - sortie connecteur M 8 (NPN) XUY P CO 989 SP - sortie connecteur M 8 (PNP)

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Contrôle paquets



Exemple 2

Contrôle de tige métallique.

Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel. © 2013 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

CE CE suivant directives 2004/108/CE

MINIATURE DIFFUSE REFLECTION SENSOR

- Adjustable sensing distance from 3 to 25 cm
On white sheet 92% from 100 x 100 mm
- Supply: 10 to 30 VDC
- Output: PNP or NPN
- Trimmer sensibility set-up



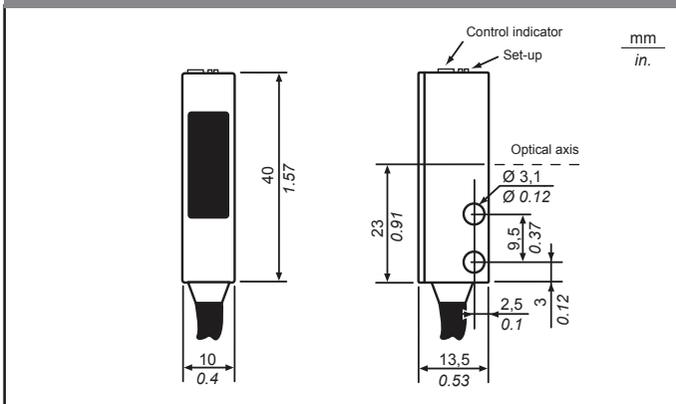
Description:

- Miniaturised
- Integrated amplifier
- Detection indication by LED
- Lateral beam
- Direct / inverse output
- Red pulsed visible light
- 2 m cable or M8 plug
- Strong housing
- Economical

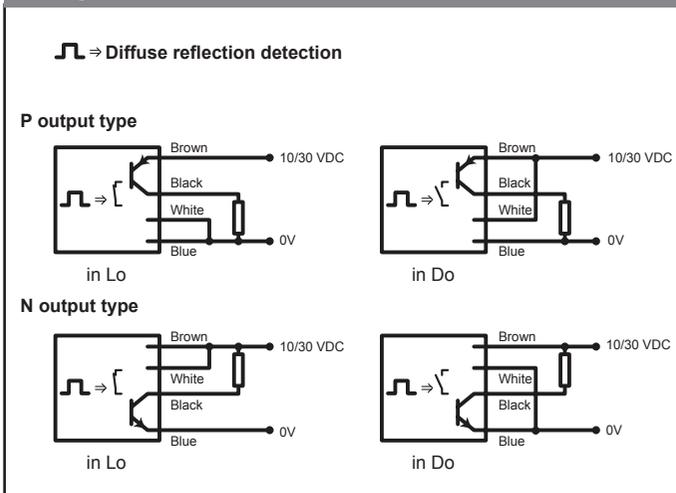
Applications:

- Control of position or presence of parts on assembly machine.
- Detection of opaque or transparent objects.
- Small spaces positioning sensors.

Dimensions



Wiring Connections



Technical Information

Supply	voltage	10 / 30 VDC ripple < 10% within specified limits
	consumption	< 25 mA
Response time	t_{on} or t_{off}	1 mS
	switching frequency	500 Hz
Output	max. nominal frequency	100 mA
	residual voltage at 100 mA	< 2 V
	residual voltage at 10 mA	< 1 V
Emission	LED	red pulsed
	modulation frequency	6 KHz
Temperature	operating	0 to 50° C
	storage	- 20° to 80° C
External light immunity	incandescent light	5 000 lux
	sunlight	10 000 lux
Protections	supply	inverse polarity protection
	output	permanent short-circuit or over-load protection
	degree	IP 65 and IP 67
Directe / inverse function		by cable, see "Wiring Connections"

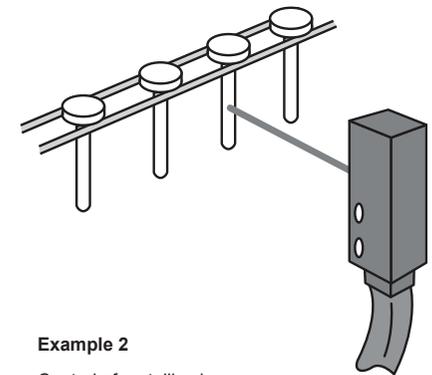
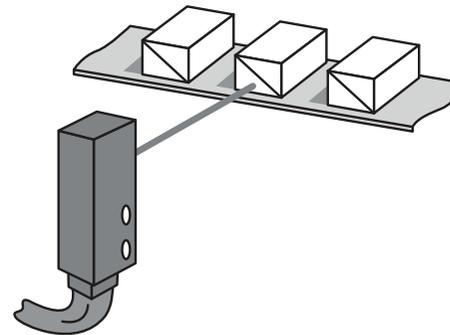
To Place Order

Product	Miniature diffuse reflection sensor
Reference	XUY P 989 SN - 2 m cable output (NPN) XUY P 989 SP - 2m cable output (PNP) XUY P CO 989 SN - plug output (NPN) XUY P CO 989 SP - plug output (PNP)

TYPE OF APPLICATIONS

Example 1

Control of opaques objects.



Example 2

Control of metallic pins.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material. © 2013 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

CE CE following directives 2004/108/CE