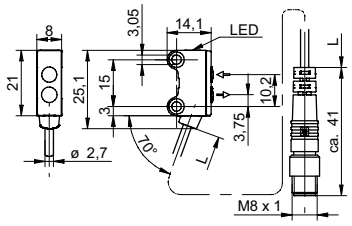
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11210302

Dessin d'encombrement



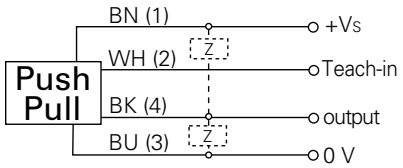
Photo



Données générales	
Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée Tw	15 ... 80 mm
Plage de détection Tb	7 ... 80 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in externe / 1-Step Teach-in
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 1 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 30 VDC)
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire
Circuit de sortie	push-pull
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Schéma de raccordement



Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11210302

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Progression du faisceau (typiquement)

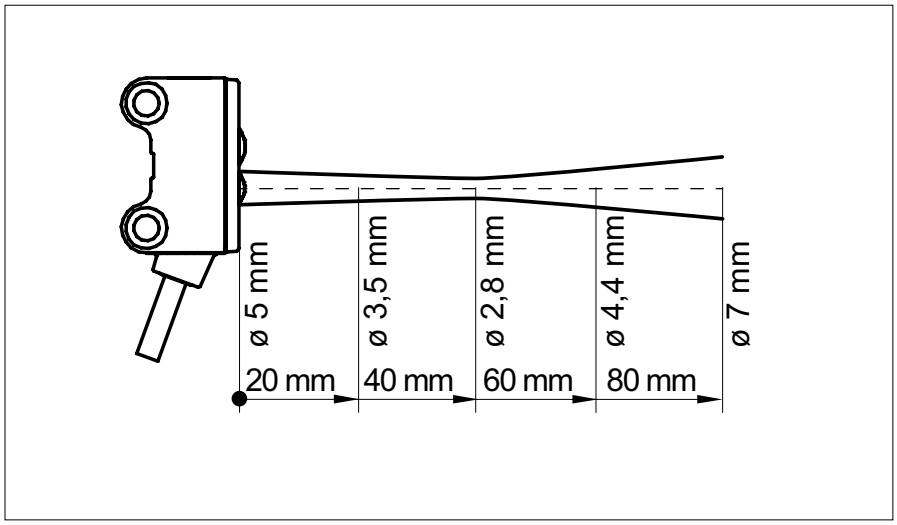
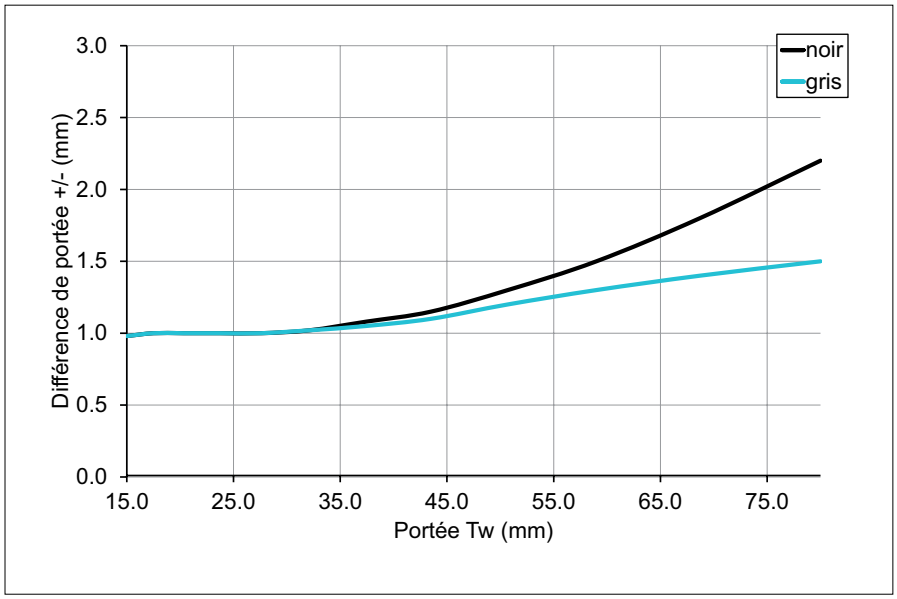


Diagramme portée de détection



Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11210302

Courbe d'hystérésis

