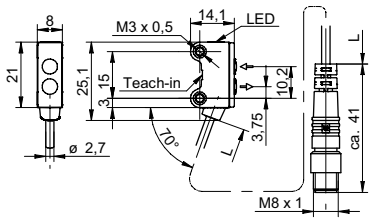
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11212635

Dessin d'encombrement



Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée Tw	15 ... 72 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 et IO-Link
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms (High Speed Mode)
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	push-pull
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

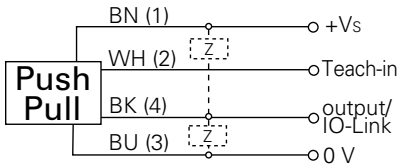
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (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

Photo



Schéma de raccordement



IO-Link

- qTeach

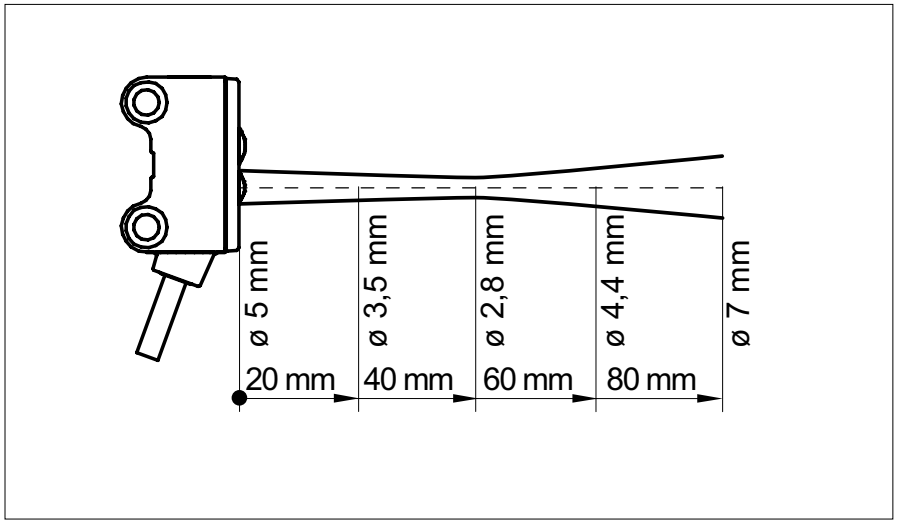
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11212635

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

Interface de communication	
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Paramètres réglables	Point de commutation Hystérésis de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Mode de fonctionnement Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Type de port IO-Link	Class A
Longueur des données process	32 Bit
Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Présence) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration
Interface	IO-Link V1.1
Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cyles de fonctionnement Température du dispositif
Temps de cycle	≥ 0,6 ms

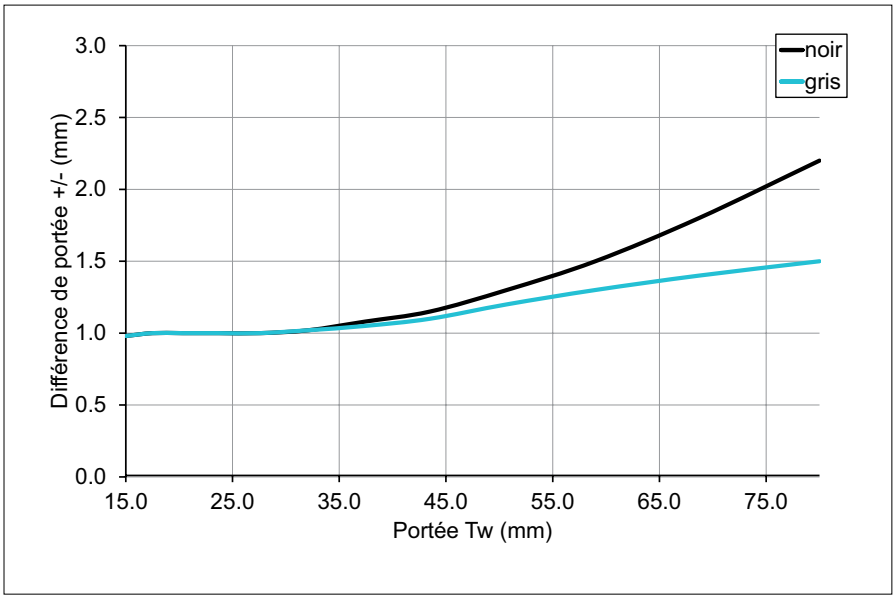
Progression du faisceau (typiquement)



Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11212635

Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

