

Barrières SmartReflect
O300.SL-11176827
Dessin d'encombrement

Données générales

Fonction	Barrière
Version	Détection d'objet standards
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Position de l'arrière plan Sde	30 ... 250 mm
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde
Reproductibilité	< 0,1 mm à 100 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Classe laser	1
Distance foyer	400 mm
Longueur d'ondes	656 nm
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 2°

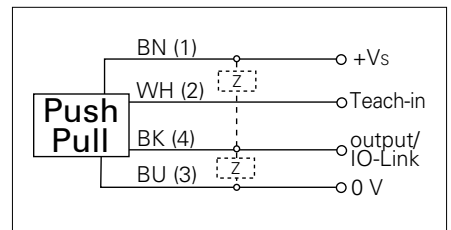
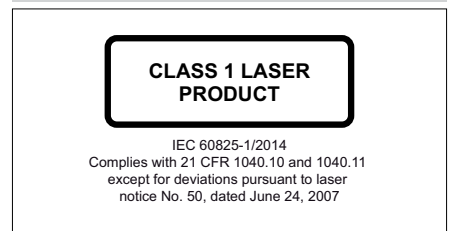
Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	push-pull
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12,9 mm
Hauteur / Longueur	32,3 mm
Profondeur	23 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

Photo

Schéma de raccordement

Mise en garde


- qTeach
- IO-Link: V1.1, fonctions de filtrage, verrouillage qTeach ajustable

Barrières SmartReflect**O300.SL-11176827****Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67