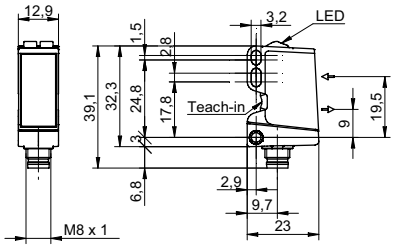
Barrières SmartReflect

O300.SL-11179004

Dessin d'encombrement



Données générales	
Fonction	Barrière
Version	Détection d'objet standards
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Position de l'arriére 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	qTeach
Classe laser	1
Distance foyer	400 mm
Longueur d'ondes	656 nm
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 2°

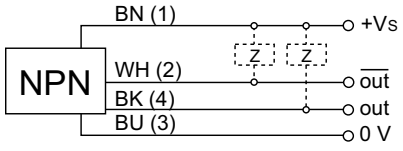
Données électriques	
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,5 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	NPN complémenté
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé 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

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

- qTeach

Barrières SmartReflect O300.SL-11179004

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

Progression du faisceau (typiquement)

