

**Vue d'ensemble**

- SmartReflect SmartReflect - Principe de la barrière reflex sans réflecteur- Barrière réflex sans réflecteur
- Fiable même sur des objets très sombres et brillants
- Résistant aux manipulations, apprentissage simple via qTeach
- Longues distances grâce au principe de mesure par temps de vol
- Source lumineuse laser pour un comportement de commutation précis
- Boîtier compact et miniaturisé



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Circuit de sortie	PNP
Version	Time of Flight	Courant de sortie	< 50 mA, somme de toutes les sorties
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Protégé contre courts-circuits	Oui
Portée Tw	400 mm ... 1800 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Plage de détection Sa	85% ... 80% Sde	Données mécaniques	
Indication de fonctionnement	LED verte	Largeur / Diamètre	12,9 mm
Indication sortie	LED jaune	Hauteur / Longueur	32,3 mm
Réglage de la portée de détection	qTeach	Profondeur	23 mm
Classe laser	1	Forme du boîtier	Parallélepipedique
Distance foyer	700 mm	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Longueur d'ondes	680 nm	Face avant (optique)	PMMA
Suppression influence réciproque	Oui	Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles
Forme du faisceau	Point	Conditions ambiantes	
Axe d'alignement optique	< 2°	Classe de protection	IP 67
Données électriques		Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Temps d'activation / désactivation	< 8 ms	Température en magasin	-40 ... +70 °C
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC	Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 10 g à f = 10 - 2000 Hz, Durée 150 min par axe
Consommation max. (sans charge)	60 mA	Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 10 chocs par axe et direction
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC		
Fonction de commutation	Sombre, complémenté		

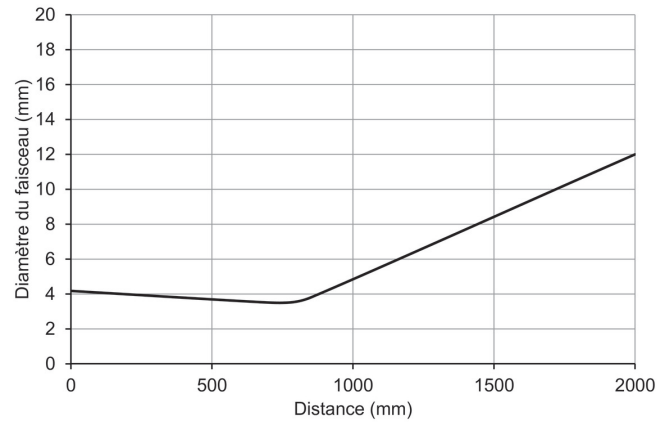
**propos**

- Mesure sur 90% de réflexion (blanc)

**Dessin d'encombrement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



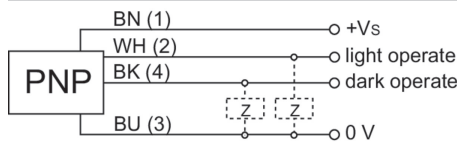
**Mise en garde**

**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

