

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Portée augmentée - la meilleure de sa catégorie
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	20 ... 175 mm
Plage de détection Tb	3 ... 192 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,5 mm à 100 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	qTeach
Classe laser	1
Distance foyer	160 mm
Longueur d'ondes	680 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	≤ 0,5 ms
Jitter	≤ 0,12 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC

Données électriques

Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP complémenté
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	15,8 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

Conditions ambiantes

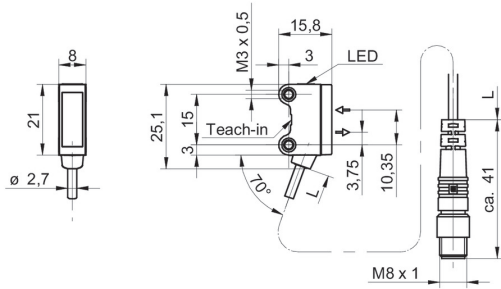
Classe de protection	IP 67
----------------------	-------

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement -20 ... +50 °C

Dessin d'englobement

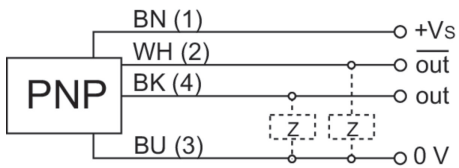


Mise en garde

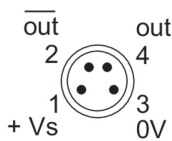
CLASS 1 LASER PRODUCT

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



Progression du faisceau (typiquement)

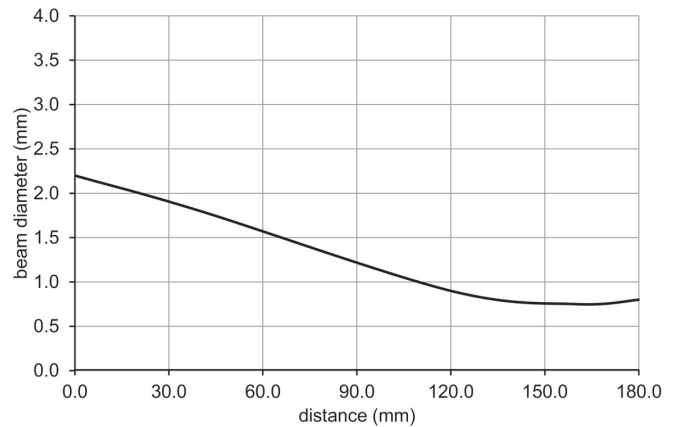
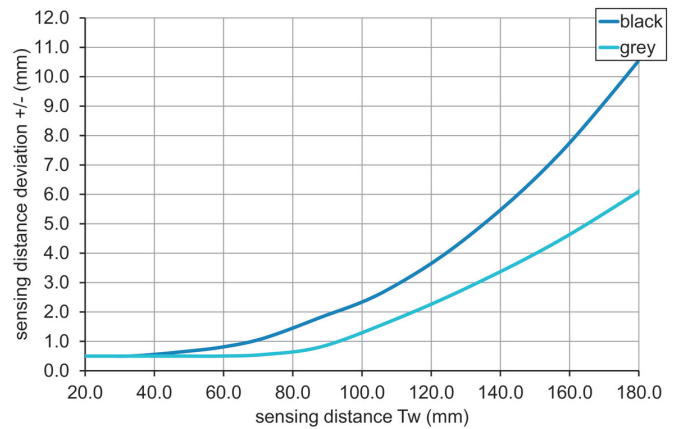


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

