



IL-100
Têtes de capteur



*Veuillez noter que les accessoires représentés dans l'image sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être inclus avec le produit.

Spécifications

Modèle		IL-100
Distance de référence		100 mm
Plage de mesure		75 à 130 mm
Source lumineuse	Type	Laser rouge à semi-conducteur, longueur d'onde : 655 nm (lumière visible)
	Classe de laser	Appareil à laser de Class 2 (FDA (CDRH) Part 1040.10*1, IEC 60825-1)
	Émission	560 µW
Diamètre du spot (à la distance de référence)		Env. 400 x 1350 µm
Linéarité		± 0,15% de la pleine échelle (pour une utilisation de 80 à 120 mm)*2*3
Répétabilité		4 µm*4
Cycle d'échantillonnage		0,33/1/2/5 ms (4 niveaux disponibles)
Voyant de fonctionnement		Voyant d'avertissement d'émission laser : LED verte, Voyant de plage analogique : LED orange, Voyant de distance de référence : LED rouge/verte
Caractéristiques de température		0,06% de la pleine échelle/°C*3
Résistance à l'environnement	Indice de protection	IP67
	Degré de pollution	3
	Lumière ambiante	Lampe à incandescence: 7,500 lux*5
	Température ambiante	De -10 à +50 °C (Sans condensation, Pas de gel)
	Humidité relative	35 à 85 % HR (Sans condensation)
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau		Boîtier : PBT Parties métalliques : 304 acier inoxydable, Emballage : NBR, Cache de protection de la lentille : Verre, Câble : PVC
Poids		Environ 75 g

*1 La classification est basée sur la norme CEI60825-1, conformément aux exigences du Laser Notice relatif aux dispositifs laser publié par la FDA (CDRH).

*2 Valeur obtenue lors de la mesure de la cible standard KEYENCE (matériau blanc diffusant la lumière).

*3 Pleine échelle pour chaque modèle : IL-030 : ±5 mm, IL-065 : ±10 mm, IL-100 : ±20 mm, IL-300 : ±140 mm, IL-600 : ±400 mm, IL-2000 : +1000 mm à -1500 mm

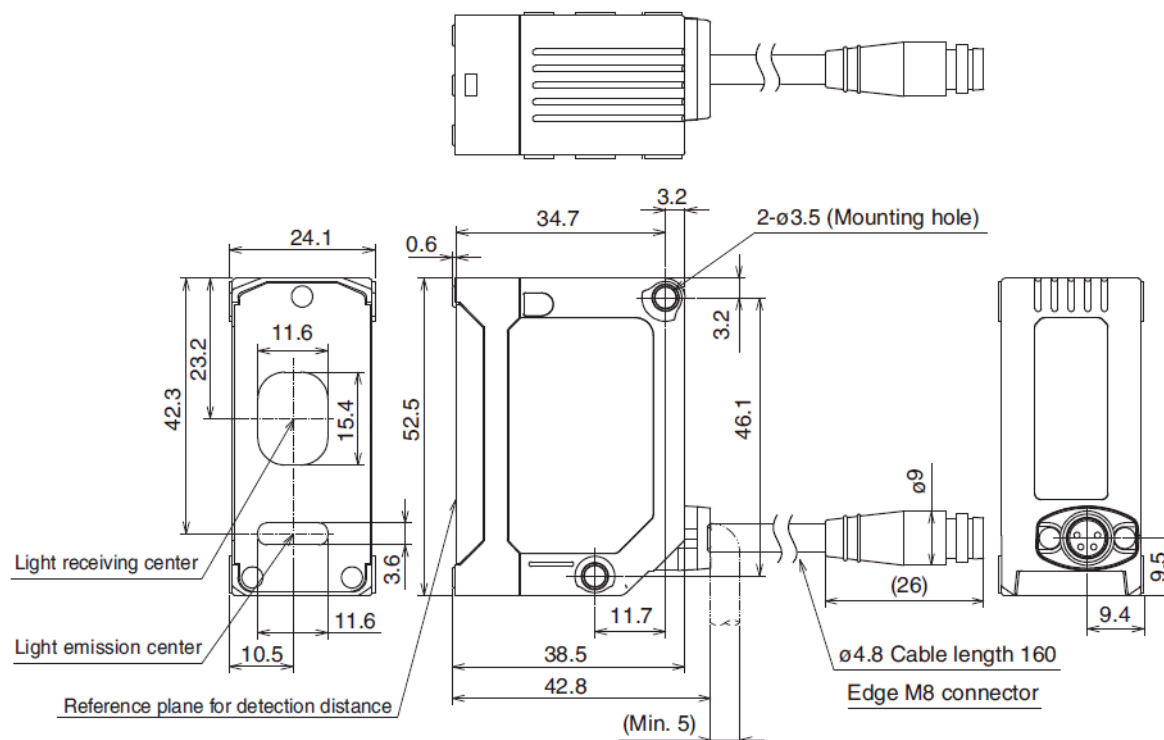
*4 Valeur obtenue lors de la mesure de la cible standard KEYENCE (matériau blanc diffusant la lumière) à la distance de référence, fréquence d'échantillonnage : 1 ms et nombre moyen de mesures : 128. (2 ms pour la série IL-300/600, 5 ms pour la série IL-2000)

*5 Valeur obtenue lorsque le cycle d'échantillonnage est réglé sur 2 ms ou 5 ms.

Dimensions

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

● IL-S065/IL-065/IL-S100/IL-100



Mounting bracket

