



Vision industrielle

Dôme LED – l'éclairage adapté rend l'application possible !

Eclairages



Eclairage dôme

Eclairage interne



Lumière homogène / quatre couleurs différentes.

Deux couleurs de lumière à choisir : blanc / infrarouge ou cyan / rouge.

Deux tailles de champ de lumière.

Quatre éléments d'éclairage à piloter séparément.

Lumière permanente ou pulsée 4 fois plus élevée.

Aucune unité de commande nécessaire.



Application

Beaucoup d'objets, comme par exemple des sacs en aluminium, des blisters ou des surfaces métalliques bombées avec des codes imprimés, micro percutés ou découpés ont des propriétés de réflexion difficiles pour la vision. Ce nouvel éclairage dôme peut offrir une solution. Comme les LED intégrées illuminent le dôme par le bas, la réflexion diffuse en dessous du dôme crée une surface uniformément éclairée, à comparer avec la lumière d'un jour nuageux.

Si l'éclairage intégré au capteur est utilisé, la réflexion directe sur l'objet peut créer un halo similaire à la réflexion du soleil d'un jour sans nuages. L'éclairage homogène permet des résultats fiables d'inspection ou d'identification même pour les objets réfléchissants de formes compliquées. La couleur de la lumière et les quatre segments d'éclairage peuvent être sélectionnés via le module à touches ou en externe.



Type	Diamètre du spot lumineux [Ø mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Principe de fonctionnement	Couleur de la lumière	Réf.
Connecteur M12							
Dôme LED	80	136	193	75	lumière indirecte	blanc / infrarouge	O2D930
	80	136	193	75	lumière indirecte	cyan / rouge	O2D931
	130	197	257	107	lumière indirecte	blanc / infrarouge	O2D932
	130	197	257	107	lumière indirecte	cyan / rouge	O2D933

Accessoires

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

Accessoires de montage

	Kit de montage	E2D117
	Cylindre de serrage, pour profil rond Ø 12 mm, inox	E21110
	Pièce de raccordement pour cylindres de serrage, inox	E21076
	Cube pour fixation sur profilé en aluminium, filetage M10, zinc moulé	E20951
	Profil rond, 100 mm, Ø 12 mm, filetage M10, inox	E20938
	Profil rond, 150 mm, Ø 12 mm, inox	E21111
	Profil rond, 200 mm, Ø 12 mm, inox	E21112
	Profil rond, 300 mm, Ø 12 mm, inox	E21113

Technologie de connexion

	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR, 5 pôles	EVC070
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR, 8 pôles	E11950

Autres données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	24, ± 10 %
Fréquence maximum de clignotement	[Hz]	310
Trigger		24 V PNP externe
Protection surcharges		•
Indice / classe de protection		IP65, III
Température ambiante	[°C]	-10...40
Indication d'état de fonctionnement		vert
Disponibilité LED		rouge
Etat d'éclairage LED		
Matières boîtier		aluminum, ABS

Dimensions

