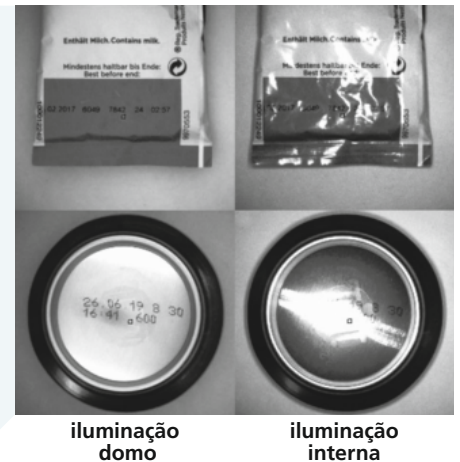




Domo LED – a iluminação correta torna a aplicação possível

Iluminações



Luz homogênea em quatro cores diferentes

Selecionável em duas combinações de cores de luz: branco / infra-vermelho ou ciano / vermelho

Dois tamanhos de área de iluminação

Quatro segmentos luminosos controláveis separadamente

Luz pulsada ou contínua com intensidade luminosa 4 vezes maior

Sem necessidade de dispositivo externo de controle



Área de aplicação

Muitos objetos como por exemplo sacolas de alumínio, embalagens alveolares ou superfícies metálicas arqueadas com códigos impressos, marcadas por riscagem ou perfuradas, possuem características refletoras difíceis. Nestes casos, a iluminação domo pode ajudar. Uma vez que os LEDs integrados iluminam o domo (a cúpula) por baixo, forma-se uma superfície refletida uniformemente pela reflexão difusa que pode ser comparada com a luz em um dia nublado.

Pelo contrário, se for utilizada uma iluminação padrão, a reflexão direta sobre o objeto pode levar a uma irradiação (hot spot), semelhante à reflexão do sol em um dia claro sem nuvens. A iluminação homogênea garante resultados confiáveis de inspeção e de identificação mesmo no caso de objetos refletoras de formatos complicadas. As cores da luz e também os quatro segmentos luminosos, podem ser selecionados através do módulo de botões ou externamente.



Modelo	Diâmetro do ponto luminoso [Ø mm]	Comprimento [mm]	Largura [mm]	Altura [mm]	Princípio de funcionamento	Cor da luz	Nº do pedido
Conector M12							
Domo LED	80	136	193	75	luz indireta	branca / infravermelha	O2D930
	80	136	193	75	luz indireta	ciano / vermelha	O2D931
	130	197	257	107	luz indireta	branca / infravermelha	O2D932
	130	197	257	107	luz indireta	ciano / vermelha	O2D933

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Acessórios de instalação

	Kit de instalação	E2D117
	Cilindro de fixação para perfil cilíndrico Ø 12 mm, aço inoxidável	E21110
	Peça de conexão para cilindro de fixação, aço inoxidável	E21076
	Cubo para fixação em um perfil de alumínio, rosca M10, zinco fundido sob pressão	E20951
	Perfil cilíndrico, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	E20938
	Perfil cilíndrico, 150 mm, Ø 12 mm, aço inoxidável	E21111
	Perfil cilíndrico, 200 mm, Ø 12 mm, aço inoxidável	E21112
	Perfil cilíndrico, 300 mm, Ø 12 mm, aço inoxidável	E21113

Tecnologia de conexão

	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR, 5 polos	EVC070
	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR, 8 polos	E11950

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	24, ± 10 %
Frequência máxima do flash	[Hz]	310
Trigger		externo, 24 V PNP
Proteção à sobrecarga		•
Grau de proteção, classe de proteção		IP65, III
Temperatura ambiente	[°C]	-10...40
Indicadores do estado de operação		
operação LED		verde
estado de iluminação LED		vermelho
Material do invólucro		alumínio, ABS

Medidas

