



# Escolha uma cor! Agora é a altura ideal.



**Sensor de cores de alta resolução a baixo preço em caixa 05 compacta.**

- Detecção, selecção e controlo de objectos com base na sua cor.
- Processo de aprendizagem de 1 ponto rápido e económico na colocação em funcionamento.
- 5 níveis de tolerância à escolha. Também nuances de cor são detectadas de forma segura.
- Alta frequência de comutação de 2.000 Hz.
- Vasta gama de acessórios de montagem da série 05 comprovada disponível.

Alta  
frequência  
de comutação

Conector  
rotativo

TEACH-IN  
para comando  
simplex.

Easy-  
to-use

## A cor faz a diferença

Em processos industriais com alto grau de automatização, a cor é frequentemente um critério para detectar, seleccionar e controlar produtos diferentes. Tanto a cor dos produtos como as embalagens, etiquetas ou impressões podem ser detectadas de forma precisa com sensores de cor.

## Colocação em funcionamento fácil

Graças à função Teach, o sensor ajusta-se à cor a detectar premindo apenas uma vez a tecla. Com o auxílio dos cinco níveis de tolerância à escolha, é possível diferenciar até as mais pequenas nuances de cor em relação ao fundo ou outros objectos. A fase final Autodetect ajusta a saída de comutação do sensor automaticamente no modo PNP ou NPN.



Sensores de fluxo e sistemas de diagnóstico

Sensores de posicionamento e detecção de objectos

Sistemas de bus, de identificação e de comando

**Aplicações:**  
Detecção de marcas de cor ou tarefas de selecção na indústria de embalagem, papel e imprensa.

Sistema	Detecção [mm]	Tamanho da luz [mm]	Saída clara/escura	Capacidade de carga da corrente [mA]	Frequência de comutação [Hz]	Consumo de corrente [mA]	N.º de encomenda
<b>Conector M12 · 3 cabos DC PNP / NPN</b>							
Sensor de cor	15...19	2 x 6	programável	200	2000	< 50	<b>O5C500</b>

### Acessórios

Modelo	Versão	N.º de encomenda
	Kit de montagem de fixação, V4A, zinco moldado sob pressão	<b>E21211</b>
	Kit de montagem de fixação, V4A	<b>E21212</b>
	Grampo para perfil cilíndrico, Ø 12 mm, zinco moldado sob pressão	<b>E20717</b>
	Grampo para perfil cilíndrico, Ø 12 mm, V4A	<b>E21110</b>
	Perfil cilíndrico, 100 mm de comprimento, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	<b>E20938</b>
	Perfil cilíndrico, 200 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	<b>E20940</b>
	Cubo para fixação a um perfil de alumínio, rosca M10, zinco moldado sob pressão	<b>E20951</b>

### Outros dados técnicos

Modelo O5C	
Tipo de luz	Luz vermelha 625 nm Luz verde 525 nm Luz azul 465 nm
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Queda de tensão [V]	< 2.5
Protecção contra curto-circuitos, por impulso	•
Protecção inversão polaridade/sobrecarga	• / •
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Tipo de protecção/classe de protecção	IP 65, IP 67, II
Materiais	Caixa Óptica PA PMMA

### Conectores e caixas de distribuição

Modelo	Versão	N.º de encomenda
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 2 m preto	<b>EVC001</b>
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 5 m preto	<b>EVC002</b>
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 2 m preto	<b>EVC004</b>
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 5 m preto	<b>EVC005</b>
	Conector, M12, 2 m laranja, cabo de PVC	<b>EVT064</b>
	Conector, M12, 5 m laranja, cabo de PVC	<b>EVT001</b>
	Conector, M12, 2 m laranja, cabo de PVC	<b>EVT067</b>
	Conector, M12, 5 m laranja, cabo de PVC	<b>EVT004</b>