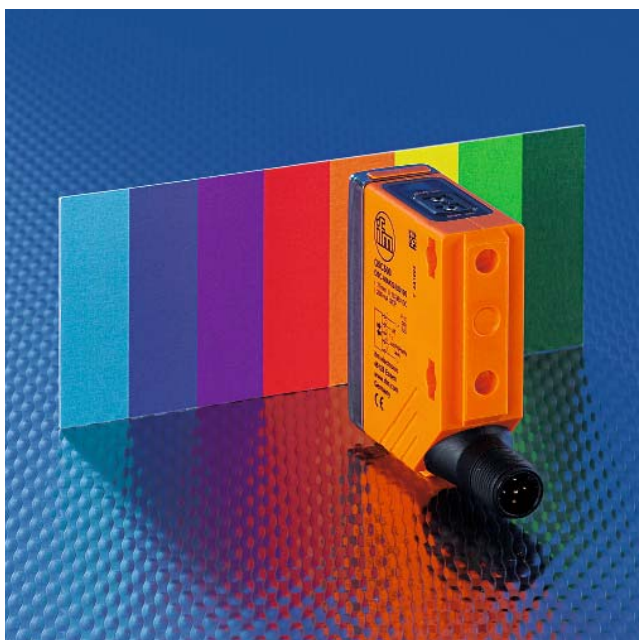




Bekennen Sie Farbe! Die Gelegenheit ist jetzt günstig.

Positionssensorik und Objekterkennung



Hochauflösender Farbsensor zum niedrigen Preis im kompakten O5-Gehäuse.

- Erkennung, Sortierung und Kontrolle von Objekten anhand ihrer Farbe.
- 1-Punkt-Teachverfahren spart Zeit und Kosten bei der Inbetriebnahme.
- 5 Toleranzstufen wählbar.
Auch Farbnuancen werden sicher erkannt.
- Hohe Schaltfrequenz von 2.000 Hz.
- Umfangreiches Montagezubehör aus der bewährten O5-Serie verfügbar.

Hohe
Schaltfrequenz

Stecker
drehbar

TEACH
für einfachste
Bedienung.

Easy-
to-use

Die Farbe macht den Unterschied

Bei industriellen Abläufen mit hohem Automatisierungsgrad ist die Farbe oft ein Auswahlkriterium beim Erkennen, Sortieren oder Kontrollieren unterschiedlicher Güter. Sowohl die Farbe der Produkte selbst als auch Verpackungen, Etiketten oder Aufdrucke lassen sich mittels elektronischer Farbsensoren präzise erkennen.

Einfache Inbetriebnahme

Dank Teach-Funktion wird der Sensor mit nur einem Tastendruck auf die zu erfassende Farbe eingestellt. Mit Hilfe der fünf wählbaren Toleranzstufen lassen sich selbst kleinste Farbnuancen zum Hintergrund oder anderen Objekten unterscheiden. Die Autodetect-Endstufe stellt den Schaltausgang des Sensors automatisch auf PNP- oder NPN-Betrieb ein.



Fluidsensorik
und Diagnose-
systeme

Position-
sensorik und
Objekt-
erkennung

Bus-
Identifikations-
und Steuerungssysteme

Applikationen:
Erkennen von Farbmarken oder Sortieraufgaben in der Verpackungs-, Papier- und Druckindustrie.

System	Tastweite [mm]	Lichtfleckgröße [mm]	Ausgang hell/ dunkel schaltend	Strombelastbarkeit [mA]	Schaltfrequenz [Hz]	Stromaufnahme [mA]	Bestell-Nr.
M12-Steckverbindung · 3-Leiter DC PNP / NPN							
Farbsensor	15...19	2 x 6	programmierbar	200	2000	< 50	O5C500

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montageset zur Klemmzylindermontage, V4A, Zinkdruckguss	E21211
	Montageset zur Klemmzylindermontage, V4A	E21212
	Klemmzylinder für Rundprofil, Ø 12 mm, Zinkdruckguss	E20717
	Klemmzylinder für Rundprofil, Ø 12 mm, V4A	E21110
	Rundprofil, 100 mm lang, Ø 12 mm, Gewinde M10, Edelstahl	E20938
	Rundprofil, 200 mm, Ø 12 mm, Gewinde M10, Edelstahl	E20940
	Cube zur Befestigung an einem Aluprofil, Gewinde M10, Zinkdruckguss	E20951

Weitere technische Daten

Bauform O5C		
Lichtart		Rotlicht 625 nm Grünlicht 525 nm Blaulicht 465 nm
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolsicher / überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart / Schutzklasse		IP 65, IP 67, II
Werkstoffe	Gehäuse Optik	PA PMMA

Steckverbindungen und -verteiler

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC002
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC004
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC005
	Kabeldose, M12, 2 m orange, PVC-Kabel	EVT064
	Kabeldose, M12, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT001
	Kabeldose, M12, 2 m orange, PVC-Kabel	EVT067
	Kabeldose, M12, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT004

ifm article no. 7511391 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2010

Positionssensorik und Objekterkennung