

Renk Sensörü

OFPS742

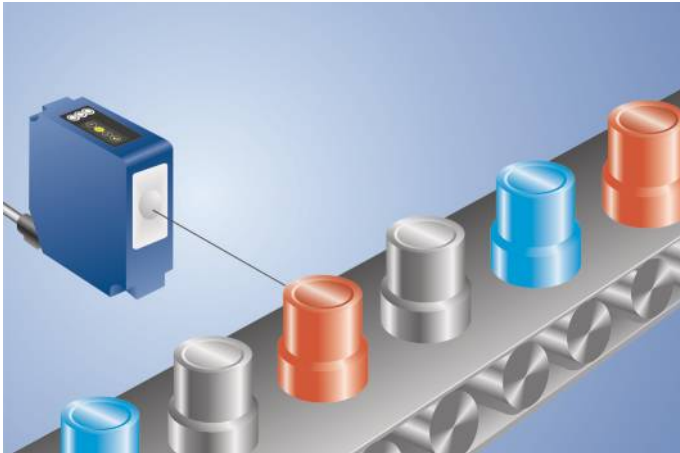
Sipariş numarası

True Color Sensor



- En ince renk farklılıkları bile algılanır
- Reflektif çalışma modu
- Teach-in veya harici Teaching

Bu renk sensörü, azami üç farklı rengi aynı zamanda değerlendirebilmektedir. Tek mercekli optik yapı sayesinde küçük boyutlu bir ışık noktası ve geniş çalışma aralığı mümkün olmaktadır. Sensörün tüm ayarları Öğretme (Teach-In) veya RS-232 arabirimi üzerinden yapılabilmektedir. Bu sensörün 3 adet anahtarlama çıkışı bulunmaktadır ve RGB, XYZ ve HSL renk değerlerini arabirim üzerinden dışa aktarabilmektedir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Çalışma aralığı	30...40 mm
Algılama mesafesi	35 mm
Işık türü	Beyaz ışık
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	3 mm

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	10...30 V
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 80 mA
Anahtarlama frekansı	1,8 kHz
Tepki süresi	300 µs
Sıcaklık aralığı	-25...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	3
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	1,5 V
PNP anahtarlama çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Teach-in modu	FT
Arayüz	RS-232
Dijital giriş sayısı	2
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Menü (OLED)
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Optik kapak	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP68
Bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li

NC/NO arasında geçiş yapılabilir	●
PNP/NPN/push-pull, programlanabilir	●
RS-232 arabirimi	●
Hata çıkışı	●
Kirlenme çıkışı	●
Harici Teach-in girişi	●

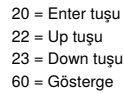
Bağlantı şeması no.	196
Kumanda panosu no.	X2
Uygun bağlantı tekniği no.	89
Uygun sabitleme tekniği no.	380

Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

Tamamlayıcı ürünler

Arabirim kablosu S232W3
Fieldbus ağ geçitleri ZAGxxxN01, EPGG001
Koruma gövdesi seti ZSP-NN-02
Koruma gövdesi ZSV-0x-01

X2



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend