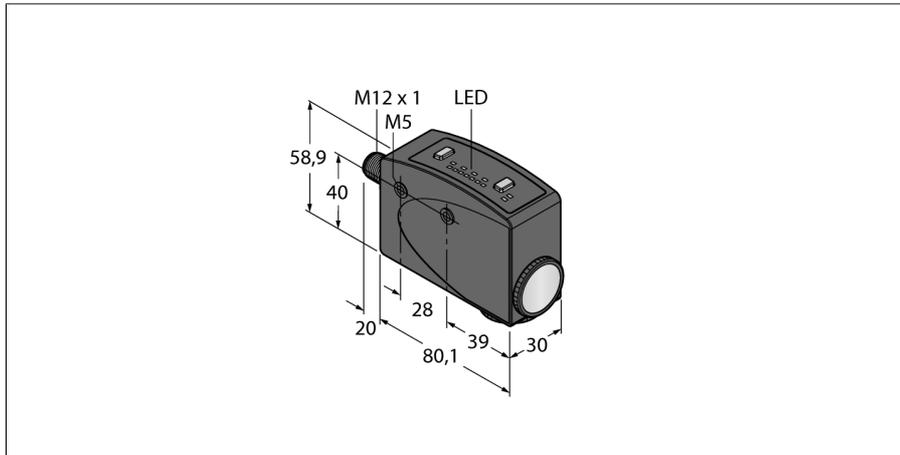


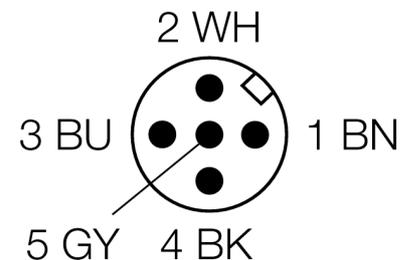
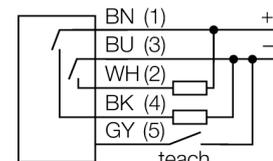
**Opto Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151**



- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- Programmierung über 2 Teachtaster
- 8-Segment LED-Anzeige
- 30 ms An- und Ausschaltverzögerung einstellbar
- Automatische Auswahl von Rot-, Grün- oder Blaulicht
- Paralleles Erfassungsfeld relativ zur Gehäuse längsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP/NPN-Schaltausgang
- Schaltverhalten einstellbar (Schließer / Öffner)
- Teach-Eingang

Typenbezeichnung	CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
Ident-Nr.	7700056
Betriebsart	Kontrasttaster
Lichtart	rot / grün / blau
Brennweite	10 mm
Umgebungstemperatur	-10...+55°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
DC Bemessungsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 75 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	10 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bauform	Quader, R58
Abmessungen	80.1 x 30 x 58.9 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, ZN, schwarz lackiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelquerschnitt	5mm ²
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED Kette rot

Anschlussbild



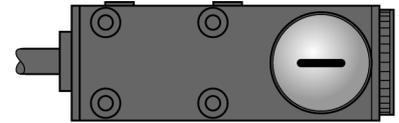
Funktionsprinzip

Der Farbmarkensensor unterscheidet alle gängigen Farbkontraste, die bei Produkt- und Materialregistrierungen vorkommen. Dazu wählt das Gerät automatisch eine aus den drei integrierten farbigen Sende LED's aus, um das größte Kontrastverhältnis zu erreichen. Die sehr kurze Ansprechzeit von 50 µs ist für Hochgeschwindigkeitsanwendungen bestens geeignet. Der Sensor kann entweder über seine Drucktaster oder extern über die Teachleitung (gy) auf Kontrastverhältnisse, Schaltverhalten und Zeitverzögerungen eingestellt werden. Außerdem kann das Gerät sowohl statisch zur Unterscheidung zwischen An-Zustand und Aus-Zustand vor Inbetriebnahme, als auch dynamisch während des Betriebes eingelesen werden.

Opto Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151

TURCK

Industrielle
Automation



**Opto Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TMBR60A	7700404	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen CO10-...-R60-ANP..	
TMBR60F	7700405	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen CO10-...-R60-ANP..	
TMBR60RA	7700406	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen CO10-...-R60-ANP..	
TMBR60S	7700407	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen CO10-...-R60-ANP..	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	

**Opto Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151**

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	