



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker M12, 8-pin, 270° drehbar
Schaltfunktion	hellschaltend
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Bereitschaftsverzug max. (tv)	300 ms
Schaltausgang	3 × PNP
Schaltfrequenz (f)	500 Hz
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	40 mA
Betriebsspannung U _B min.	12 V
Betriebsspannung U _B max.	28 V
Incl. Restwelligkeit	10%
Spannungsfall U _d max. bei I _e	2,4 V

Mechanische Daten

Werkstoff, optische Fläche	PMMA
Werkstoff Gehäuse	ABS schlagfest
Arbeitsbereich	20...35mm
Lagertemperatur min.	-20 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Tastweitentoleranz	±6 mm bei Tol. 3 mm
Abmessungen	50×50×17 mm
Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Gewicht	40 g

Allgemeine Daten

Steckverbindervorschlag	BKS-S139
Ausgangsfunktionsanzeige Ch.	3 × LED gelb
Ausgangsfunktionsanzeige Tol.	3 × LED rot
Betriebsspannungsanzeige	Ja, grüne LED
Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Verpolungssicher	ja
Zulassung	CE, cULus
Sensortyp	Farbsensor

Optische Daten

Lichtquelle, Lichtart	Weisslicht, gepulst
Messfleckgröße	4 mm bei 22 mm
Spotgeometrie	rund