

Allgemeine Merkmale

Baureihe	33M
Form	Quader
	Anschluss gerade
Funktionsprinzip	Farbsensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE
	WEEE
	UKCA

Anzeige/Bedienung

Anzeige	LED grün: Betriebsspannung
Einsteller	nein

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzug toff max.	0.33 ms
Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V DC
Bereitschaftsverzug t_v max.	500 ms
Betriebsspannung U_b	21.6...26.4 VDC
Einschaltverzug t_{on} max.	0.33 ms
Lastkapazität max. bei U_e	0.5 μ F
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	40 mA
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	1500 Hz
Schutzklasse	I
Spannungsfall U_d max. bei I_e	3 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 2.00 m, PUR
Anzahl der Leiter	5
Kabeldurchmesser D	5.10 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.25 mm ²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Material

Gehäusematerial	Aluminium, beschichtet
Mantelmaterial	PUR
Oberflächenschutz	beschichtet

Mechanische Merkmale

Abmessung	21 x 58.3 x 74 mm
Befestigung	Schraube M4

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	Weißlicht
Wellenlänge	400...700 nm

Schnittstelle

Schaltausgang	2x PNP/NPN Schließer/Öffner (NO/NC) PNP/NPN Öffner/Schließer (NC/ NO) Gegentakt
---------------	--

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	10...55 °C

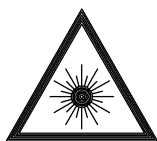
Connector Drawings



Opto Symbols



Warning Symbols



LED-Licht - NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN!

Freie Gruppe nach IEC 62471:2006-07