

Reflexlichttaster mit Hintergrundausbildung

O7H-DNKG/0,20M/AS



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	20,3 x 15 x 9

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Hintergrundausbildung
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß UL)
Stromaufnahme [mA]	20; ((24 V))
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	633

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Dunkelschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	750
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O7H-DNKG/0,20M/AS

Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	5...50; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	5...50
Tastweite Objekt grau (18 % Remission)	[mm]	6...48
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission)	[mm]	7...46
Reich-/Tastweite einstellbar		nein
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	2,5
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite
Hintergrundausbldung vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1610
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	14,4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	20,3 x 15 x 9
Werkstoffe		PA
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²		
Steckverbindung: 1 x M8; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung		
		

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O7H-DNKG/0,20M/AS

Anschluss

