



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O7H-DNKG/0,20M/AS



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausbldung
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
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	3...100; (weißes Papier 200 x 200 mm)



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O7H-DNKG/0,20M/AS

Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm]	3...100
Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]	6...80
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]	7...46
Reich-/Tastweite einstellbar	nein
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	7
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]	14,2
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; Codierung: A; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O7H-DNKG/0,20M/AS

Anschluss

