



Reflexlichttaster

OGT-HBOA



1 Taste



Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall	[V]	8
Schaltausgang DC		
Max. Spannungsabfall	[V]	8
Schaltausgang AC		
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	1,7
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	600; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlussfest		nein



Reflexlichttaster

OGT-HBOA

Überlastfest	nein	
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	1...600; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	169
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	338
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	121,3
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 78,5
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	PBT	
Optikwerkstoff	PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
	Funktion	1 x LED, rot blinkt
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Reflexlichttaster

OGT-HBOA

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss

Hinweis : Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

