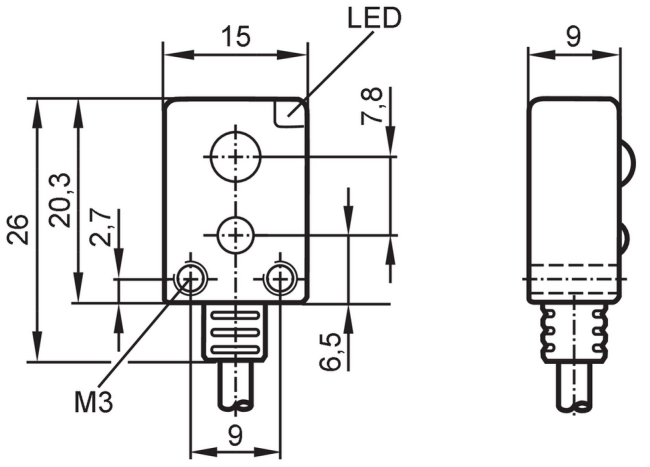
O7H202

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O7H-HPKG/0,20M/AS



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausblendung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Für Anwendungen in der Robotik, Montage- und Handhabungstechnik
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		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	750
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	5...50; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission)	[mm]	5...50

O7H202

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O7H-HPKG/0,20M/AS

Tastweite Objekt grau (18 % Remission)	[mm]	6...48	
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission)	[mm]	< 46	
Reich-/Tastweite einstellbar		nein	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	2,5	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite	
Hintergrundausblendung 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		Gehäuse: PA	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5	
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; Kontakte: 3; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



O7H202

Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O7H-HPKG/0,20M/AS

Anschluss

