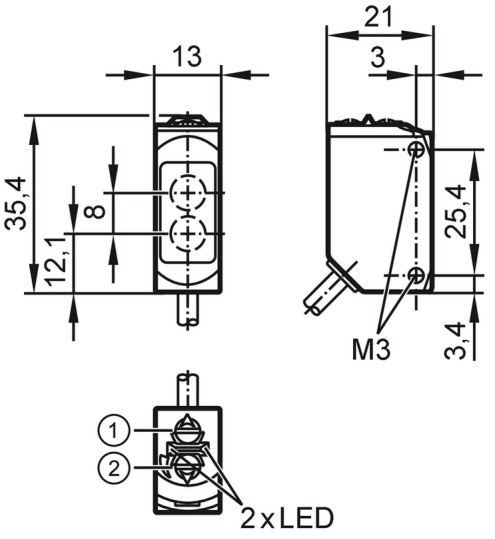
O6T218

Reflexlichttaster

O6TIFNKG/5M



1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	16; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	850
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet

O6T218

Reflexlichttaster

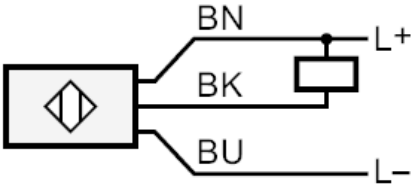
O6TIFNKG/5M

Erfassungsbereich			
Tastweite	[mm]	5...600; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)	
Einstellbereich	[mm]	100...600	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	24	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	121,6	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS orange; Gehäuseoberteil: PPSU schwarz	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau

O6T218

Reflexlichttaster

O6TIFNKG/5M

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

