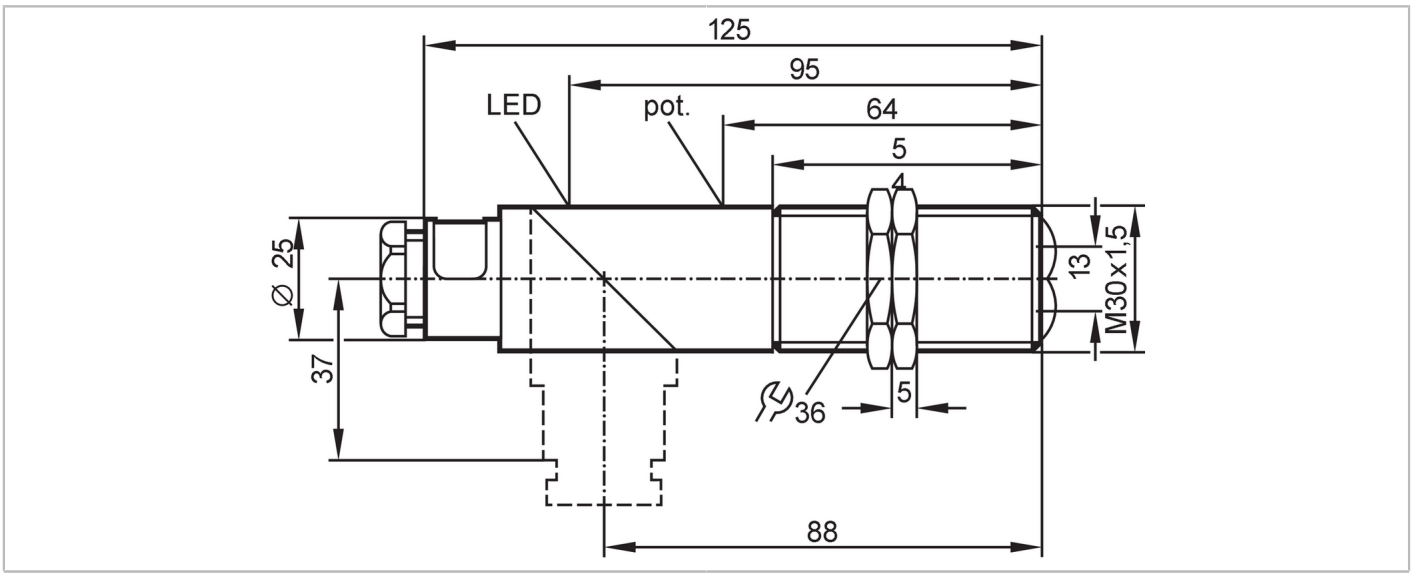
OI5004

Reflexlichttaster

OIT-FNKG



Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...55 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	30; ((24 V))
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	3...700; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja

OI5004

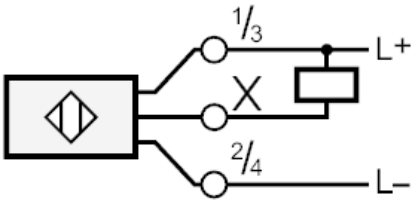
Reflexlichttaster

OIT-FNKG

Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	122	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	659	
UL-Zulassung		Ta	< 40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Class 2
		Zulassungsnummer UL	E031
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	125,5	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125	
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5	
Werkstoffe		Gehäuse: PPO modifiziert; Endkappe: PBT	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
		Schraubendreher	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

Anschlussklemmen: ...1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss



OI5004

Reflexlichttaster

OIT-FNKG

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

