

Gabellichtschranken SOOF

Lieferübersicht

FESTO



- Sender und Empfänger in einem gemeinsamen, kompakten Gehäuse
- Gabelweite 30 ... 120 mm
- Minimal erfassbarer Objektdurchmesser 0,5 mm
- Maximale Schaltfrequenz 4 000 Hz
- Stabiles Metallgehäuse
- Minimaler Einbauaufwand

Ausführliche Produktinformationen

➔ www.festo.com/catalogue/soof

Lieferübersicht						
Ausführung	Typ	Gabelweite [mm]	Minimaler Objektdurchmesser [mm]	Max. Schaltfrequenz [Hz]	Schaltausgang	➔ Seite/Internet
Gabellichtschranke	SOOF-...-C30	30	0,5	4 000	PNP NPN	3
	SOOF-...-C50	50	0,5	4 000	PNP NPN	
	SOOF-...-C80	80	0,5	4 000	PNP NPN	
	SOOF-...-C120	120	2,0	2 000	PNP NPN	

Gabellichtschranken SOOF

Typenschlüssel

FESTO

		SOOF	-	M	-	FL	-	S	M	-	C50	-	P
Typ													
SOOF	Gabellichtschranke												
Gehäusewerkstoff													
M	Metall												
Funktion													
FL	Gabellichtschranke												
Schaltfunktion													
S	Schließer / Öffner umschaltbar												
Einstellmöglichkeit													
M	Potentiometer												
Gabelweite													
C30	30 mm												
C50	50 mm												
C80	80 mm												
C120	120 mm												
Schaltausgang													
P	PNP												
N	NPN												

Gabellichtschranken SOOF

Datenblatt

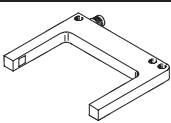
FESTO

Allgemeine Technische Daten					
Gabelweite	[mm]	30	50	80	120
Baugröße	[mm]	Gabel 30x35	Gabel 50x55	Gabel 80x55	Gabel 120x60
Minimaler Objektdurchmesser	[mm]	0,5	0,5	0,5	2,0
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0,02	0,04	0,06	0,06
Hysteresese	[mm]	≤ 0,25			
Lichtart		rot			
Einstellmöglichkeiten		Potentiometer			

Elektrische Daten					
Gabelweite	[mm]	30	50	80	120
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	4 000	4 000	4 000	2 000
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	10 ... 35			
Maximaler Ausgangsstrom	[mA]	200			
Elektrischer Anschluss		Stecker M8x1, 3-polig			
Schaltelementfunktion		hellschaltend, dunkelschaltend (umschaltbar)			
Kurzschlussfestigkeit		taktend			
Verpolungsschutz		für Betriebsspannungsanschlüsse			
Schutzart		IP67			

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -10 ... +60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
	C-Tick

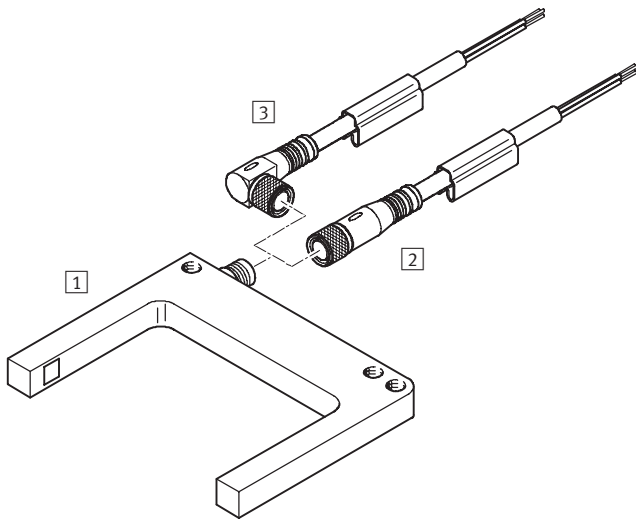
Werkstoffe	
Gehäuse	Zink-Druckguss, lackiert
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	LABS-haltige Stoffe enthalten

Bestellangaben				
Ausführung	Gabelweite [mm]	Schaltausgang	Teile-Nr.	Typ
	30	PNP	553 553	SOOF-M-FL-SM-C-30-P
		NPN	553 554	SOOF-M-FL-SM-C-30-N
	50	PNP	553 555	SOOF-M-FL-SM-C-50-P
		NPN	553 556	SOOF-M-FL-SM-C-50-N
	80	PNP	553 557	SOOF-M-FL-SM-C-80-P
		NPN	553 558	SOOF-M-FL-SM-C-80-N
	120	PNP	553 559	SOOF-M-FL-SM-C-120-P
		NPN	553 560	SOOF-M-FL-SM-C-120-N

Gabellichtschraken SOOF

Peripherieübersicht, Zubehör

FESTO



Zubehör	Kurzbeschreibung	→ Seite/ Internet
1 Gabellichtschrake SOOF	mit Stecker M8x1, 3-polig	3
2 Verbindungsleitung	mit Dose M8x1, 3-polig, gerade	4
3 Verbindungsleitung	mit Dose M8x1, 3-polig, gewinkelt	4

Bestellangaben – Verbindungsleitungen				Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

 Hinweis

Weitere Varianten von Verbindungsleitungen können über den Produktbaukasten NEBU → Internet: nebu konfiguriert und bestellt werden.