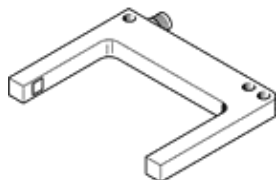


# Gabellichtschranke SOOF-M-FL-SM-C50-N

Teilenummer: 553556

FESTO

stabiles Metallgehäuse.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Messgröße	Position
Messprinzip	optoelektronisch
Messverfahren	Gabellichtschranke
Lichtart	rot
Minimaler Objektdurchmesser	0,5 mm
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Wiederholgenauigkeit	0,04 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Hysterese	≤ 0,25 mm
Max. Schaltfrequenz	4.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 35 V
Restwelligkeit	± 5 %
Leerlaufstrom	32,5 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannungsanschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1 3-polig
Baugröße	Gabel 50x55 mm
Gabelweite	50 mm
Produktgewicht	110 g
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss lackiert
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellmöglichkeiten	Potentiometer
Schutzart	IP67
Isolationsspannung	50 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3