

Gabellichtschranke SOOF-P-FL-ST-C80-N

Teilenummer: 553566

FESTO

Polymerausführung.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Position
Messprinzip	optoelektronisch
Messverfahren	Gabellichtschranke
Lichtart	rot
Minimaler Objektdurchmesser	0,5 mm
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Wiederholgenauigkeit	0,03 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Hysterese	≤ 0,25 mm
Max. Schaltfrequenz	2.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	30 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannungsanschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-polig M8x1 Stecker
Baugröße	Gabel 80x55 mm
Gabelweite	80 mm
Produktgewicht	35 g
Werkstoff Gehäuse	PC
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellmöglichkeiten	Teach-In
Schutzart	IP67
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3