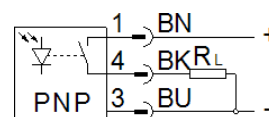


# Gabellichtschranke SOOF-P-FL-ST-C80-P

Teilenummer: 553565

FESTO

Polymerausführung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
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	PNP
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Hysterese	$\leq 0,25$ 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	Stecker M8x1 3-polig
Max. Anziehdrehmoment Stecker	0,3 Nm
Baugröße	Gabel 80x55 mm
Gabelweite	80 mm
Max. Anziehdrehmoment	1 Nm mit Innengewinde 4 Nm mit Durchgangsbohrung 3 Nm Zubehör
Produktgewicht	35 g
Werkstoff Gehäuse	PC
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellmöglichkeiten	Teach-In
Schutzart	IP67
Isolationsspannung	50 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3