

# Positions-Transmitter SDAP-MHS-M50-1L-A-E-0.3-M8

Teilenummer: 8050120

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Symbol	00995389
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetisch Hall
Erfassungsbereich	0 µm ... 50000 µm
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Abtastintervall typ.	1 ms
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Auflösung Weg	0.05 mm
Analogausgang	4 - 20 mA
Empfindlichkeit	0.32 mA/mm
Linearitätsfehler typ.	±0,25 mm
Max. Lastwiderstand Stromausgang	500 Ohm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	15 V ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00991171
Abgangsrichtung Anschluß	längs
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Kabellänge	0.3 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/ robotertauglich

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	19 g
Werkstoff Gehäuse	Polyester hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Werkstoff Folie	Polyester
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Statusanzeige	LED rot
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 4 nach ISO 14644-1