

SENSOSTOP[®] M1G + M1E

- Miniatur Fadenwächter im Metallgehäuse -

M1G = mit Sensortaste, M1E = ohne Sensortaste

Merkmale:

- Kleine Gehäuseabmessungen und einfache Befestigung.
- Berührungslos, daher keine zusätzliche Fadenspannung.
- Höchste Empfindlichkeit, auch für niedrige Liefergeschwindigkeit.
- Verbessertes kapazitives Meßsystem.
Elektrostatische Fremdeinflüsse werden unterdrückt.
Nur Auswertung des tatsächlichen Fadenlaufsignals.
- Grüne und rote LED zur Anzeige von Sensorzeit, Fadenlauf und Fadenbruch.
- Große Sensortaste zum Abschalten des Schaltausgangs.
- Schnellste Reaktionszeit.
Empfindlichkeit und Abstellzeit sind werkseitig programmierbar.
- Platine im Gehäuse komplett vergossen.
- Keine Verschmutzungsprobleme, unempfindlich gegen Spinnöle und Präparationen.
- Gehäusedeckel mit und ohne Keramik-Fadenführer.
Zusatzbleche mit verschiedenen Keramik Fadenführern sind lieferbar.
- 4-poliger Stecker am Metallgehäuse.

Anwendungsgebiete:

- Für alle Garne und Filamente (Metallfäden ausgenommen).
- Für changierenden und geraden Fadenlauf in allen Richtungen vor den vier Sensorflächen.
- Titerbereich: 10 dtex bis 20.000 dtex, Nm1000 bis Nm 0.5 .
- Fadengeschwindigkeit: typisch >10m/min (materialabhängig).

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	+8V bis +30V D.C.
Stromaufnahme:	20 mA
1. Schaltausgang:	"PNP" (positiv) oder "NPN" (negativ) mit integr. Schutzdiode
Ausgangsstrom:	0,5A bei 100% ED (kurzschlußfest)
Schaltart:	statisch (Standard) oder dynamisch (1 Sek. Impulsdauer)
2. Schaltausgang (optional):	offener Kollektor NPN; aktiv bei Fadenbruch

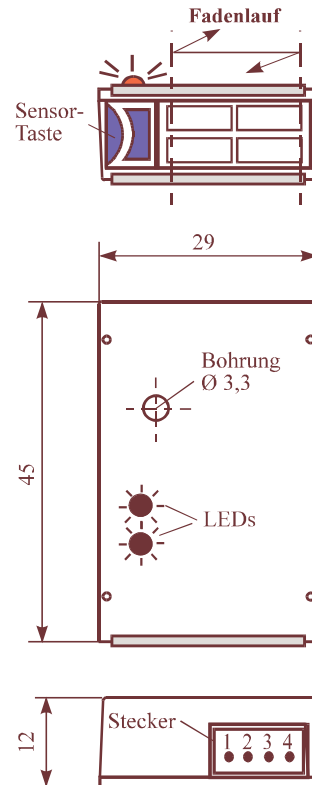
Einschaltzeit (t-on) und Abschaltzeit (t-off) bei:

<i>statischem Ausgang:</i>		<i>dynamischem Ausgang:</i>	
t-on = 0.5 Sek.	t-off = 0.1 Sek.	t-on = 1.5 Sek.	t-off = 0.1 Sek.
t-on = 0.5 Sek.	t-off = 0.2 Sek.	t-on = 1.5 Sek.	t-off = 0.2 Sek.
t-on = 1.5 Sek.	t-off = 0.5 Sek.	t-on = 1.5 Sek.	t-off = 0.5 Sek.
t-on = 6.0 Sek.	t-off = 1.5 Sek.	t-on = 6.0 Sek.	t-off = 1.5 Sek.

Stecker-Type in Gehäuse: JST No. S4B-XH-A

Buchse für Rund- oder Flachkabel: JST No. 04NR-E6S

Anschlußfolge:	Pin 1 = 0 Volt (Masse)	- braun
	Pin 2 = +Vcc (+8V ... +30V) D.C.	- weiß
	Pin 3 = 1. Schaltausgang	- grün
	Pin 4 = 2. Schaltausgang	- gelb



M1_DEU1 080499

OTTO STÜBER GMBH & CO. KG

D - 73266 Bissingen/Teck • Germany
Pfarrstrasse 23 • POB 52
Telefon +49 (0) 70 23 / 95 02 - 0
Telefax +49 (0) 70 23 / 95 02 - 33

STÜBER

<http://www.stuber.de> • email: info@stuber.de