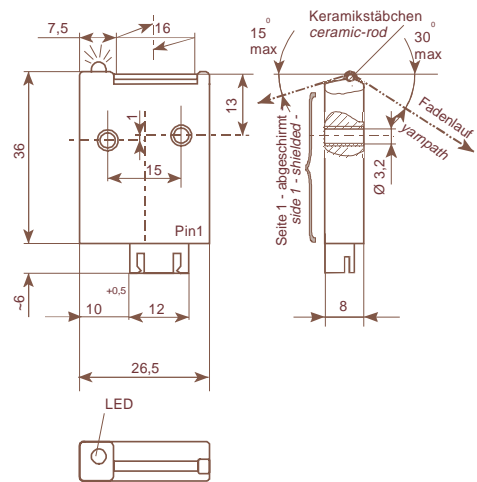


SENSOSTOP® K1F

IN KUNSTSTOFF VERSPRITZTER MINIATUR FADENWÄCHTER

Merkmale:

- Kleinste 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.
- Rote LED zur Anzeige von Fadenbruch.
- Schnellste Reaktionszeit. Empfindlichkeit und Abstellzeit sind werkseitig programmierbar.
- Platine im Gehäuse komplett vergossen. Seite 1 des Sensors ist intern abgeschirmt.
- Keine Verschmutzungsprobleme, unempfindlich gegen Spinnöle und Präparationen.
- Sensor mit einem oder zwei Keramikstäbchen zur Fadenführung.
- 3-poliger Stecker am Gehäuse.



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)

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

(Sonderversionen auf Anfrage)

Stecker-Type in Gehäuse:	JST No. B3B-EH-A
Buchse für Rund- oder Flachkabel:	JST No. 03HR-6S
Anschlußfolge:	Pin 1 = 0 Volt (Masse) - braun
	Pin 2 = +Vcc (+8V ... +30V) D.C. - weiß
	Pin 3 = Schaltausgang - grün

K1F_D 20.05.99

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