

SFT-10-3

Die neue Baureihe der **SFT Ultraschall-Gabelsensor** von DATASENSOR dient zur Erfassung von Etiketten und detektiert alle erdenklichen Materialkombinationen wie Papier-, Folien-, oder metallisierte Folien-Etiketten auf unterschiedlichsten Trägermaterialien mit extrem hoher Spendege nauigkeit. Selbst transparente Etiketten auf transparenten Trägermaterialien stellen für den neuen Gabelsensor der **SFT Serie** keinerlei Probleme dar. Eine integrierte Selbstüberprüfung signalisiert dem Bediener sofort einen Fehler während des Teach Vorganges. Dieser Teach Vorgang wird wie bei allen μ P-gesteuerten Datasensor Produkten mittels der EASY-TOUCH Funktion aktiviert. Erfolgt die Einstellung nicht im richtigen Arbeitsbereich adaptiert sich der Sensor automatisch nach ein paar Zyklen und stellt die optimale Schaltschwelle ein. Selbst leichte Veränderungen des Signalpegels werden erkannt und automatisch angeglichen. Der Sensor kann beispielsweise so eingestellt werden, dass der Schaltausgang nur jedes 2. Etikett durchschaltet um Etiketten für Vorder- und Rückseite zu spenden. Die Performance der **SFT Baureihe** im kompakten Metallgehäuse mit 4-poligem M8 Schraubstecker ist geprägt durch hohe Präzision, Verarbeitungsgeschwindigkeit und eine sehr kurze Ansprechzeit. Durch diese Gabelsensoren mit Ultraschall-Technologie stehen dem Anwender innovative Funktionen in einzigartiger Performance zur Verfügung.



SENSOREN

HIGHLIGHTS

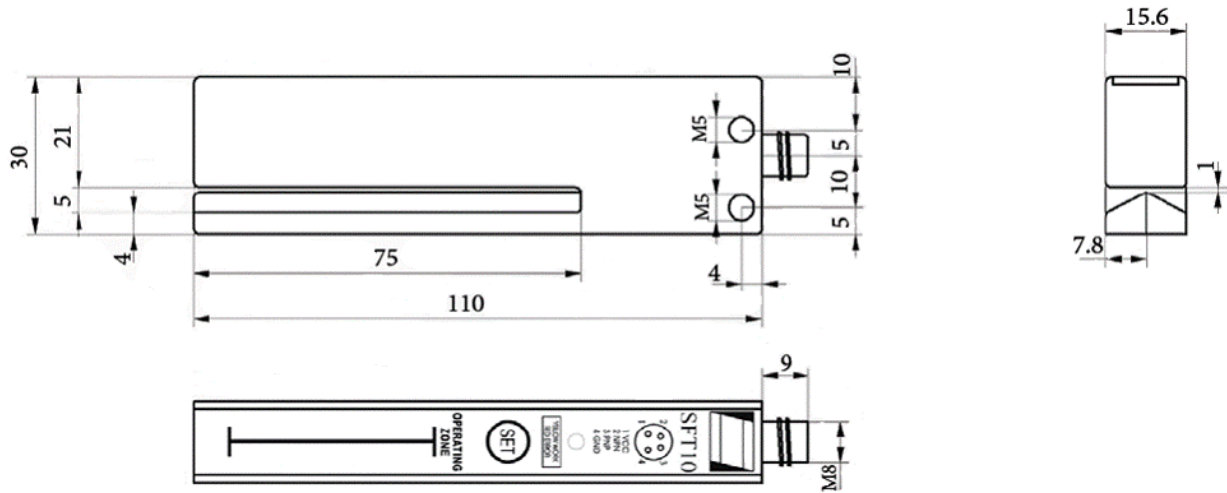
- Detektion von **transparente** Etiketten auf **transparenten** Trägermaterialien
 - High Speed Detektion **bei 50 μ s**
 - EASY-TOUCH Funktion
- Gehäusematerial: **Eloxiertes Aluminium**

APPLIKATIONEN

Verpackungslinien



ABMESSUNGEN

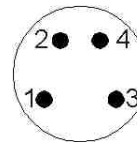


TECHNISCHE DATEN

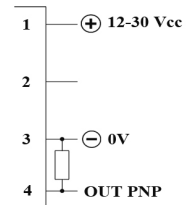
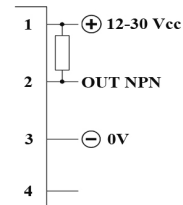
TECHNICAL NOTES

Betriebsspannung:	12...30 Vcc (Verpolungssicher)
Stromaufnahme:	30 mA (Ausgangsspannung)
Ausgang PNP & NPN:	PNP-NPN (Überlast- und Kurzschlusschutz)
max. Last:	100 mA max.
Ansprechzeit:	50 µs
Anzeigen:	Mehrfarbig LED
Einstellung:	EASY-TOUCH (automatisches lernen)
Gehäusematerial:	Eloxiertes Aluminium
Betriebsmodus:	Hell, Dunkel, doppelte Etiketten
max. Dicke des Labels:	0.8 mm
minimaler Abstand der Etiketten:	1 mm
Abmessungen:	120 x 30 x 15 mm
Anschluss:	M8 Stecker 4-polig

ANSCHLUSS



1. Braun/Marrone/Marron/Brown/ +12...30 Vdc
2. Weiß/Bianco/Blanc/White/ OUT NPN
3. Blau/Blu/Bleu/Blue/ 0 Vdc
4. Schwarz/Nero/Noir/Black/ OUT PNP



MODELLAUSWAHL

Modell	Funktion	Anschluss	Ausgang	Order N°
SFT10-3	Ultraschallgabel für transp. Etiketten	M8 4-polig	PNP/NPN	DS20110004

Die Produkte der Datasensor GmbH werden ständig überarbeitet und verbessert. Aus diesem Grund und bedingt durch den technischen Fortschritt, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen und Modifikationen ohne vorherige Ankündigung am Produkt einzubringen.

Rev.01, 02/2012