



Serie FC8

Ultraschallgabelsensor zur Erfassung von Etiketten



Charakteristiken

- Ultraschallgabelsensor für transparente Etiketten, matte Materialien, mit 4-poligem M8-Stecker
- Modell mit Teach-in dynamisch und Remote
- Ultraschalltechnologie
- kleine Größe, einfache Installation; Metallgehäuse aus Aluminium
- NPN und PNP, LO/DO vollständig konfigurierbar
- Breite Erfassungsspalte 3 mm; Tiefe Erfassungsspalte 69 mm
- Maximale Betriebsfrequenz 1.500 Hz



Webinhalte

- Anwendungshinweise
- Fotografie
- Kataloge / Bedienungsanleitungen



Ultraschallgabelsensor zur Erfassung von Etiketten

Code Beschreibung

FC8 U / 0 P - M3 07 - 1 F

Serie	FC8	Ultraschallgabelsensor für Etiketten
Erfassung	U	Erfassung durch Ultraschalltechnologie
Ausgangslogik	0	wählbarer LO/DO-Ausgang und Empfindlichkeitsregulierung Remote
Ausgangslogik PNP/NPN	P	Digitalausgang PNP
	N	Digitalausgang NPN
	B	Digitalausgang PNP/NPN
Breite	M3	Breite Erfassungsspalte di 3 mm
Tiefe	07	Tiefe Erfassungsspalte di 69 mm
Gehäuse	1	Gehäuse aus Aluminium
Stecker	F	M8-Stecker 4-polig

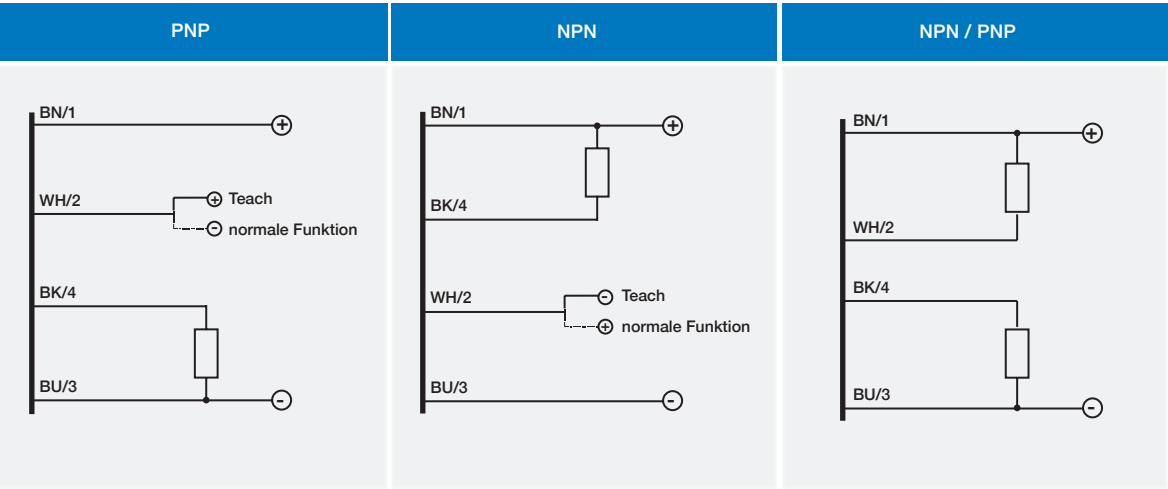
Verfügbare Modelle

Stromversorgung	Installation	PNP	NPN	NPN / PNP
12...24 Vdc	M8 4-polig	FC8U/0P-M307-1F	FC8U/0N-M307-1F	FC8U/0B-M307-1F



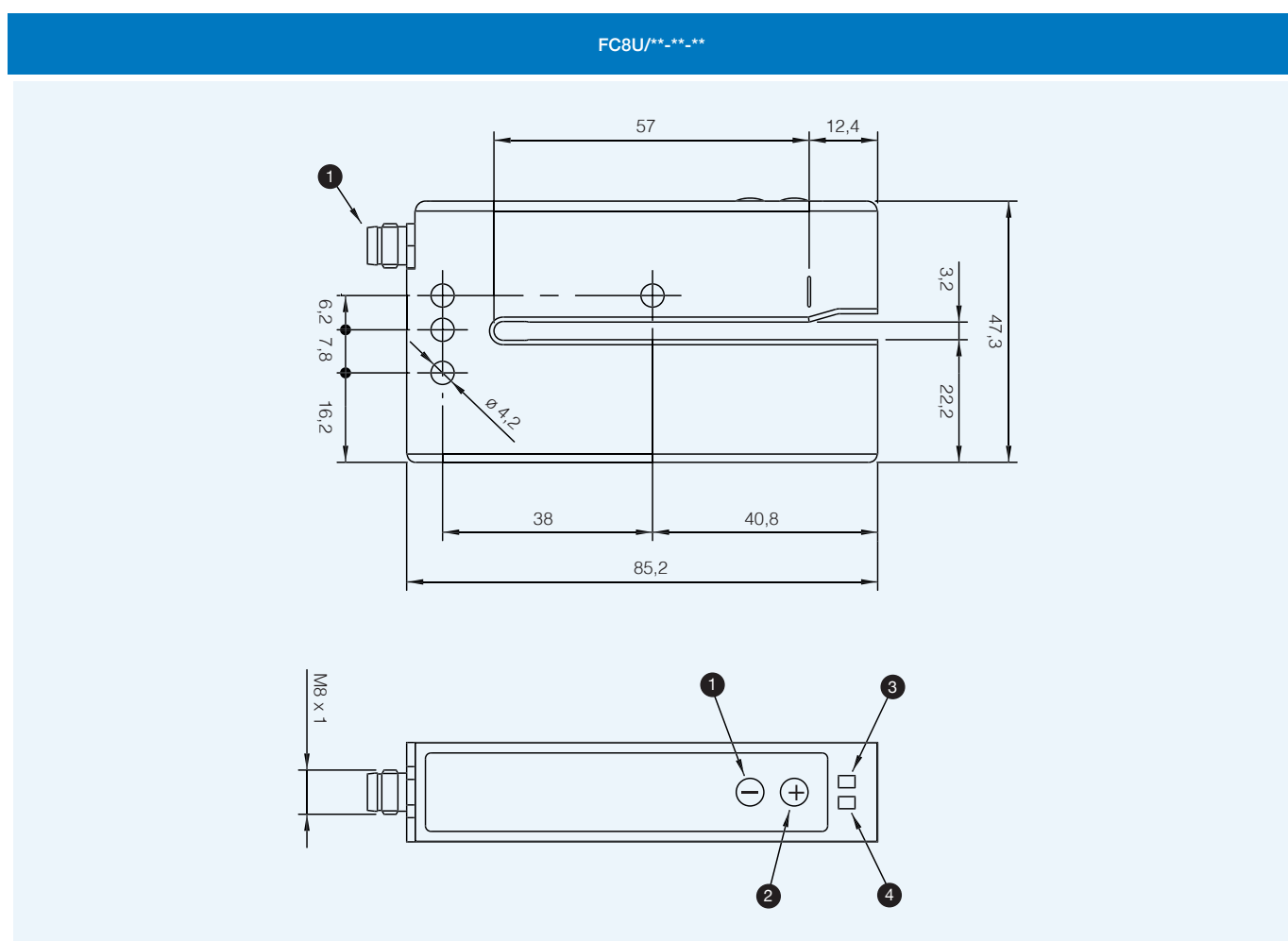
FC8U/0*-M307-1F	
nominale Tastweite	3 mm
Minimalgröße des Etiketts	2 mm
Minimalabstand zwischen 2 Etiketten	2 mm
Tiefe Erfassungsspalte	69 mm
Breite Erfassungsspalte	-
Emission	Ultraschall
maximale Tastweite	180 m/min
Erfassungsgenauigkeit	+/- 0,20 µm in 120 m/min
Betriebsspannung	12 ... 24 Vdc (Verpolungsschutz)
maximale Restwelligkeit	10%
Leerstromaufnahme	45 mA
Laststrom	100 mA
Spannungsabfall im Ausgang	≤ 2 V @ IL = 100 mA
Betriebsfrequenz	1.500 kHz
Ansprechverzug	300 µs
Schutzschaltungen	Ausgang kurzschlussgeschützt Beeinflussungsunterdrückung
Betriebstemperatur	+ 5 ... +55 °C
Lagertemperatur	- 20 ... +70 °C
Schutzgrad	IP65, IEC (EN60529)
Gehäusematerial	Gehäuse aus lackiertem Aluminium
Stecker	M8 4 pin
Gewicht ungefähr	160 g

Elektrische Schaltpläne der Anschlüsse



FC8U/0P-**-** FC8U/0N-**-**	FC8U/0B-**-**

Abmessungen (mm)



- 1 Knopf -
- 2 Knopf +
- 3 gelbes LED, "ON" wenn die Ausgänge auf 1 eingestellt sind (Leitung)
- 4 rotes LED : Blockierung und Regulierung der Tastatur