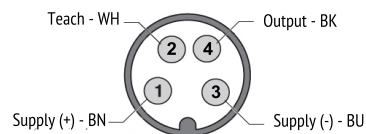


Manuale di installazione - CAT8BFC1362202 - ITA - Creato: 12/03/2013

- Manuale di installazione

- Sensore a forcella ad ultrasuoni per etichette trasparenti, opache di qualsiasi materiale con uscita a connettore M8 4 poli
- Modelli con regolazione manuale tramite pulsanti +/- e teach-in dinamico ed esterno
- Tecnologia Ultrasonica
- Corpo di ridotte dimensioni facilmente posizionabile
- NPN o PNP, Lo/Do configurabile
- Ampiezza fessura di rilevamento Larghezza 3mm
- Profondità fessura di rilevamento 69mm
- Frequenza di commutazione 1500Hz
- Corpo in alluminio IP65

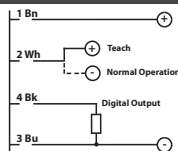
M8 4 pin

[illegible]

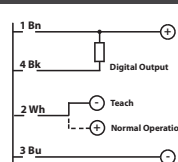
LEGENDA:

- 1 LED giallo, acceso quando le uscite sono allo stato 1 (passante)
- 2 LED rosso: Blocco tastiera e impostazioni
- 3 Pulsante regolazione +/-

uscita PNP



uscita NPN



LEGENDA:
BN = marrone
BK = nero;
BU = blu;
WH = bianco

	it / pt / es	Spento/APagado/ Apagado	Accesso/ACESO/ Encendido	Lampeggiante / Intermittente Intermittente	Lampeggia adagio / Intermittente lento / Parpadea lentamente
		Azione / Acção / Acción	LED rosso / vermelho / roja	LED giallo / amarelo / amarilla	
1	O apprendimento esterno / Ou aprender externo / O aprendizaje externo		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
2	O apprendimento esterno / Ou aprender externo / O aprendizaje externo		 ON/OFF in base all nuova soglia / ACESO/APAGADO de acordo com o novo limiar / ACESO/APAGADO de acordo con o novo limiar		
3	Posizionare la banda (o etichetta) / Colocar a trama (ou etiqueta) / Coloque la banda (o etiqueta)		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
4	Passo passo Passo a passo Paso a paso		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
5	Veloce Rápido Rápido		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
6	Blocco/sblocco tastiera / Bloquear/Desbloquear teclado / Bloqueo/Desbloqueo del teclado		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
7	Bloccaggio / Bloquear / Bloqueo		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
8	Tastiera bloccata / Teclado bloqueado / Teclado bloqueado	-	 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
9	Sbloccata / Desbloquear / Desbloqueo		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
10	Tastiera sbloccata / Teclado desbloqueado / Teclado desbloqueado	-	 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
11	Segnale d'uscita / Sinal de saída / Señal de salida		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
12	Commutazione della funzione NO/NC / Mudar a função NO/NC / Comutación función No / NC		 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		
13	Protezione uscita / Protecção de saída / Protección de salida	-	 ON/OFF in base alla soglia precedente / ACESO/ APAGADO de acordo com o limiar / Encendido/apagado según el umbral antiguo		

Modelli	FC8U/**.*.*.*
Emissione	ultrasonico
Minima lunghezza dell'etichetta	2 mm
Distanza minima tra 2 etichette	2 mm
Distanza di rilevazione nominale Sn	3 mm
Profondità Fessura di Rilevamento	69 mm
Portata massima	180 m/min
Accuratezza del rilevamento	+/- 0.20 mm a 120 m/min
Tensione di alimentazione Ue	12 ... 24 Vdc (protezione all'inversione di polarità)
Massima ondulazione residua	10%
Assorbimento a vuoto	45 mA
Corrente di carico	100 mA
Caduta di tensione in uscita Ud	< 2 V @ IL=100 mA
Frequenza di commutazione f	1500 Hz
Ritardo alla disponibilità	300 us max
Protezioni elettriche	Protezione dell'uscita al corto-circuito Suppressione delle interferenze
Temperatura operativa	+5 ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C
Grado di Protezione (DIN 40 050)	IP 65
Materiali	Struttura in alluminio verniciato
Tipo di connettore	M8, 4-pin
Peso	Approx. 130 g

Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia correttamente stabilizzata con una ondulazione residua (ripple) compresa all'interno dei dati di catalogo.

Nel caso che il rumore indotto dalle linee di potenza risulti superiore a quello previsto dalla normativa CE (immunità ai disturbi), separare i cavi del sensore dalle linee di potenza e di alta tensione ed inserire il cavo in una canalina metallica connessa a terra. E' consigliabile inoltre, collegare il sensore direttamente alla sorgente di alimentazione e non a valle di altri dispositivi. Per estendere i cavi di alimentazione e uscita utilizzare un cavo avente conduttori di sezione minima di 1 mm². Il limite di estensione in lunghezza è 100 m (riferiti a tensione minima e corrente al carico di 100 mA). Come d'uso in ambiente industriale, si consiglia l'utilizzo di schermature dei cavi di collegamento al fine di prevenire possibili disturbi sui dispositivi provocati da campi elettromagnetici indotti. Non esporre la testa del sensore ad acqua calda > 50 °C, vapore, acidi o solventi. Per la pulizia della faccia attiva del sensore usare un panno umido e asciugare.



Micro Detectors
Italian Sensors Technology
a company of



M.D. Micro Detectors S.p.A.
con Unico Socio
Strada S. Caterina, 235
41122 Modena Italy
Tel. +39 059 420411
Fax +39 059 253973
www.microdetectors.com
info@microdetectors.com



ATTENZIONE Questo prodotto NON è un componente di sicurezza e NON deve essere usato in applicazioni di salvaguardia della sicurezza delle persone.

Dichiarazione di conformità

M.D. Micro Detectors S.p.A. con Unico Socio dichiara sotto la propria responsabilità che questi prodotti sono conformi ai contenuti della direttiva CEE: 2004/108/CE e ai successivi emendamenti.

