

S7_1245 SERIES INSTRUCTION MANUAL

CONTROLS

OUTPUT LED

The yellow LED on indicates that the NO output is closed.

DISPLAY (4 green-coloured digits)

The display indicates the signal level received, the switching threshold and messages relative to the parameter setting. Please refer to the "SETTING" paragraph for setup procedure indications.

STABILITY LED (S)

The green stability LED on indicates that the received signal has a safety margin larger than 30% of the output switching value.

DELAY LED (T)

The green delay LED on indicates that the function is active.

SPEED LED (H)

The green speed LED on indicates that the sensor is functioning with the maximum switching frequency.

SET PUSHBUTTON

A long pressure on the pushbutton activates the self-setting procedure.

The REMOTE input allows the external SET control.

This pushbutton also allows to set the sensor's parameters.

+ PUSHBUTTON and - PUSHBUTTON

A long pressure contemporarily on both pushbuttons, gives access to the setting menu of the parameters.

The switching threshold can be changed pressing the + or - pushbutton.

Please refer to the "SETTING" paragraph for setup procedure indications.

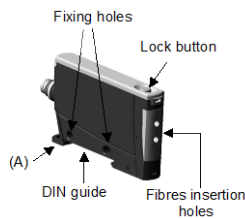
INSTALLATION

The transparent command protection cover rotates more than 130° in order to have an easy access.

It can be removed opening it completely and pulling it slightly, with a slight pressure it can be replaced back.

Mount the sensor on a DIN rail or using to fixing holes and screws (M3x20 or longer).

For mounting on DIN rail, insert first part (A).



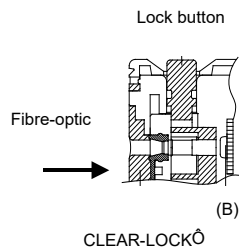
Installation of the fibre-optics:

Press the lock pushbutton and keep it pressed until all the fibres has been completely inserted.

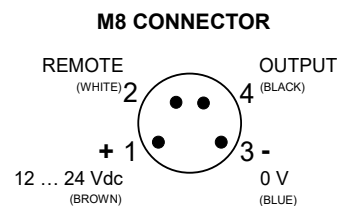
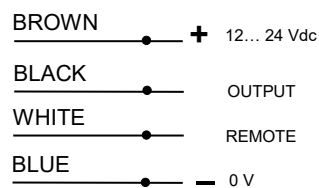
Insert the fibres in the corresponding holes as described in the dimension drawing.

The transparent CLEAR-LOCK™ fixing block allows to easily check that the fibres are correctly inserted.

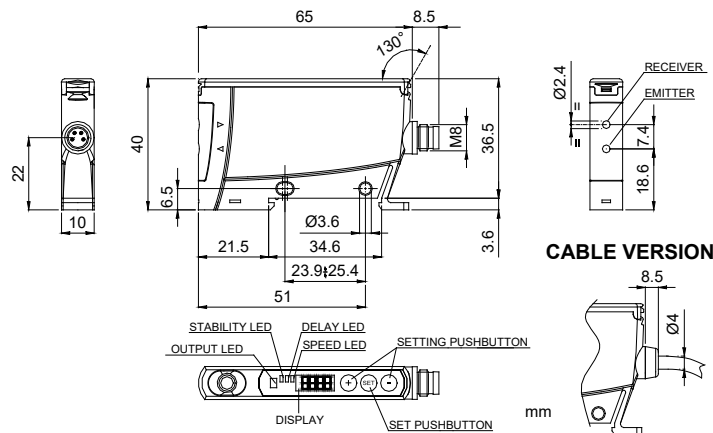
The insertion resistance is due to the O-ring seal; please insert the fibres for about 6mm deeper until they touch the photoelements (B).



CONNECTIONS



DIMENSIONS



TECHNICAL DATA

Power supply:	12 ... 24 Vdc ±10% (reverse polarity protection)
Ripple:	2 Vpp max.
Consumption (output current excluded):	≤ 50 mA
Outputs:	NPN (S7-x-N) or PNP (S7-x-P)
Output current:	100 mA max.
Output saturation voltage:	≤ 2 V
Response time:	500 μs max. at low speed/100 μs max. at fast speed (S7-2/5) 500 μs max. at low speed/50 μs max. at fast speed (S7-1/4)
Switching frequency:	1 KHz max. at low speed/5KHz. max. at fast speed (S7-2/5) 1 KHz max. at low speed/10KHz. max. at fast speed (S7-1/4)
Indicators:	4 digit DISPLAY (GREEN); OUTPUT LED (YELLOW) STABILITY LED (GREEN) DELAY LED (GREEN); SPEED LED (GREEN)
Setting:	SET pushbutton; + pushbutton; - pushbutton
Data retention:	non volatile EEPROM memory
Operating temperature:	-10 ... 55 °C
Storage temperature:	-25 ... 70 °C
Electrical protection:	Class 2
Operating distance S7-2/5 (typical values):	proximity (with OF-xx-ST fibre): 0...100 mm (with 1KHz) proximity (with OF-xx-ST fibre): 0...50 mm (with 5KHz) through beam (with OF-xx-ST fibre): 0...300 mm (with 1KHz) through beam (with OF-xx-ST fibre): 0...150 mm (with 5KHz)
Operating distance S7-1/4 (typical values):	proximity (with OF-xx-ST fibre): 0...25 mm (with 1KHz/10Hz) through beam (with OF-xx-ST fibre): 0...75 mm (with 1KHz/10KHz)
Emission type:	S7- 2/5 RED (670 nm) / S7-1/4 WHITE (400-700nm)
Ambient light rejection:	EN 60947-5-2
Vibrations:	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz frequency, for every axis (EN60068-2-6)
Shock resistance:	11 ms (30 G) 6 shock for every axis (EN60068-2-27)
Housing material:	ABS
Mechanical protection:	IP65
Connections:	2 m Ø 4 mm cable ((S7-1/2) M8 4-pole connector (S7-4/5)
Weight:	115 g. max. cable vers. / 30 g. max. connector vers.

SETTING

EASY TOUCH™

The sensor uses the patent-covered EASY TOUCH™ technology that allows a rapid and safe self-setting of the product.

Two different setting possibilities are available:

- **EASY TOUCH™**: a long pressure of the SET pushbutton allows self-setting.
- **FINE DETECTION**: to be used only in particularly critical conditions. This setting procedure is used only when the EASY TOUCH™ is not sufficient.

- pushbutton pressed ○ pushbutton not pressed

S7 setting

The EASY TOUCH™ foresees the LIGHT operating mode.

Thus using proximity fibres, the output is closed and the output LED is ON when the object is detected. Using through beam fibres, the output is closed and the output LED is ON when the object does not interrupt the beam (i.e. the object is not detected).

- **EASY TOUCH™ (standard detection)**

Place the object to detect in front of the proximity fibres within the operating range, or in the middle of the through beam fibres.

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
S	T	H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4 + SET -
□	□	□	□ 1 9 4 5 ○ ● ○ ●

- Press the SET pushbutton for at least 2sec.

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	■	□	□	E	a	s	y	○	●	○

- The "Easy" text appears for EASY TOUCH™ detection
- The single detection is made releasing the pushbutton

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	1	9	4	5	●	○	●

- The switching threshold value begins to blink
- The switching threshold can be changed using the + or - pushbutton
- The sensor returns to the Normal mode, visualising the received signal, after 5sec. of inactivity

Fine detection

This mode offers an improved detection precision. The sensor can function either in the DARK operating or in the LIGHT operating mode.

Place the object to detect in front of the proximity fibres within the operating distance, or in the middle of the through beam fibres.

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
S	T	H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4 + SET -
□	□	□	□ 1 9 4 5 ○ ● ○

- Press the SET pushbutton for at least 4sec.

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	■	□	□	S	E	T	1	○	●	○

- The "SET1" text appears to detect the object's condition
- The output LED begins to blink releasing the SET pushbutton, The "SET2" text appears.

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	S	E	T	2	○	●	○

- Remove the object to detect and press the SET pushbutton again

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	1	9	4	5	●	○	●

- If the detection is correct the switching threshold value begins to blink
- The switching threshold can be changed with the + or - pushbutton
- The sensor returns to the Normal mode, visualising the received signal, after 5sec. of inactivity.

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	■	□	□	F	A	I	L	○	●	○

- The "FAIL" message appears if the detection is not correct and the output turns off
- The STABILITY LED blinks.

Switching threshold setting

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
S	T	H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4 + SET -
□	□	□	□ 1 9 4 5 ● ○ ●

- Press the + or - pushbutton for at least 2sec.

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	1	9	4	5	●	○	●

- The switching threshold value begins to blink.

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	1	9	5	3	●	○	●

- The switching threshold value is changed pressing the + or - pushbutton
- The units change at each pressure
- The digits change if the pressure is maintained
- The display returns to the Normal mode if the pushbuttons are not pressed for at least 5sec.

PARAMETER SETTING

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
S	T	H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4 + SET -
□	□	□	□ 1 9 4 5 ● ○ ●

- Pressing contemporarily the + and - pushbuttons 2sec.

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	■	□	□	M	E	n	u	○	●	○

- The "Menu" text appears, access to the parameter setting is obtained releasing the buttons

Visualisation of the delay value

By simply pressing the + or - pushbutton, the menu is visualised (onwards and backward) showing the following:

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	■	□	□	d	E	L	0	●	○	●
				d	E	L	1	○	●	○
				d	E	L	2	○	●	○
				d	E	L	3	○	●	○
				d	E	L	4	○	●	○

At each pressure of the SET pushbutton, the different levels of the output deactivation delay are visualised cyclically and the relative delay value is also memorised. When the "del0" message is visualised, the T LED is off; it is on in all the other levels (del1...del3). The + pushbutton has to be pressed to continue through the setting menu (the - pushbutton to go backwards).

The delay levels are: 0=no delay; 1=5ms; 2=10ms; 3=20ms; 4=40ms.

Visualisation of the sensor's switching frequency

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	■	□	□	d	E	L	0	●	○	●

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	n	O	r	M	○	●	○

At each pressure of the SET pushbutton, the different levels of the switching frequency are visualised. When the Fast speed is selected the H LED is on; the H LED is off if the low "NorM" speed is selected. The + pushbutton has to be pressed to continue through the setting menu (the - pushbutton to go backwards).

Visualisation of the sensor's LIGHT/DARK logic switching

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	L	-	O	n	●	○	●
				d	-	O	n	○	●	○

At each pressure of the SET pushbutton, the two logic types (LIGHT or DARK) are visualised. When the LIGHT mode is selected the "L-On" is visualised; "d-On" to select the DARK mode. The + pushbutton has to be pressed to continue through the setting menu (the - pushbutton to go backwards).

Visualisation of the display orientation

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	D	S	u	P	●	○	●
				D	S	d	n	○	●	○

At each pressure of the SET pushbutton, the visualisation of the messages on the display is inverted. The + pushbutton has to be pressed to continue through the setting menu (the - pushbutton to go backwards).

Visualisation of the display turning off

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	D	S	O	n	●	○	●
				D	S	O	F	○	●	○

At each pressure of the SET pushbutton, the turning off or on of the display is visualised. If "dSOF" is selected the display will be turned off when back to the normal mode and turned on at each pressure. It will turn off again if not pressed for at least 5 sec. The + pushbutton has to be pressed to continue through the setting menu (the - pushbutton to go backwards).

Visualisation of the SAVE parameters set by the user

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	S	A	V	E	●	○	●

All the changed values will be memorised by pressing the SET pushbutton and you exit the menu, returning to the normal mode.

The + pushbutton has to be pressed to continue through the setting menu (the - pushbutton to go backwards).

Visualisation of the parameter RESET with pre-set values

OUT	S	T	H	Dig1	Dig2	Dig3	Dig4	+	SET	-
□	□	□	□	r	S	E	t	●	○	●

The default parameters are reset when the SET pushbutton is pressed.

The "RESET" text blinks until the pushbutton is pressed.

The sensor returns to function normally when the button is released.

Default parameters: **Delay** NO DELAY
Switching frequency NORM
Switching logic LIGHT
Orientation DS_UP
Display DS_ON

REMOTE FUNCTION

The REMOTE wire connected to +Vdc is equal to pressing the SET pushbutton. The keyboard block is activated if at the sensor powering the REMOTE wire is connected +Vdc, and thus the SET pushbutton is no longer active. To deactivate the keyboard block the sensor has to be turned off and then turned on with the REMOTE wire not connected.

Datasensing S.r.l.

Strada S. Caterina 235 - 41122 Modena - Italy
Tel: +39 059 420411 - Fax: +39 059 253973 - www.datasensing.com

The warranty period for this product is 36 months. See General Terms and Conditions of Sales for further details.



For information about the disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), please refer to the website at www.datasensing.com.

© 2007 - 2022 Datasensing S.r.l. • ALL RIGHTS RESERVED. • Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datasensing S.r.l. • Datasensing and the Datasensing logo are trademarks of Datasensing S.r.l. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S and the E.U.

SERIE S7_1245 MANUALE ISTRUZIONI

CONTROLLI

LED DI USCITA

Il LED giallo acceso indica lo stato dell'uscita NA chiuso.

DISPLAY (4 digit di colore verde)

Il display indica il livello di segnale ricevuto, la soglia di commutazione ed i messaggi relativi all'impostazione dei parametri.

Si veda il paragrafo "REGOLAZIONI" per le indicazioni valide durante la fase di acquisizione o impostazione.

LED STABILITY (S)

Il LED verde di stabilità acceso indica che il segnale ricevuto ha un margine di sicurezza maggiore del 30% rispetto al valore di commutazione dell'uscita.

LED DELAY (T)

Il LED verde di ritardo acceso indica che la funzione è stata attivata.

LED SPEED (H)

Il LED verde di velocità acceso indica che il sensore sta funzionando con una frequenza operativa massima.

TASTO SET

La pressione prolungata del tasto attiva la procedura d'impostazione in autoapprendimento. Tramite l'ingresso REMOTE è possibile effettuare la stessa funzione di SET esternamente al sensore. Tale tasto permette anche di settare i parametri del sensore.

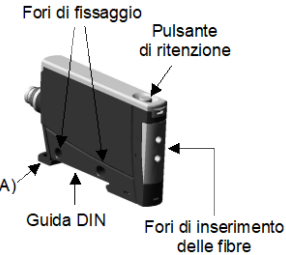
TASTO + e TASTO -

La pressione prolungata di entrambe i tasti contemporaneamente, permette di entrare nel menù di impostazione dei parametri del sensore. Oppure premendo il tasto + o il tasto - si può modificare il valore della soglia di commutazione. Si veda il paragrafo "REGOLAZIONI" per le indicazioni valide durante la fase di acquisizione o impostazione.

INSTALLAZIONE

Il coperchio trasparente di protezione dei comandi ruota per oltre 130° permettendo un facile accesso. Può eventualmente essere rimosso aprendolo completamente ed esercitando una leggera trazione, con una leggera pressione potrà essere facilmente reinserito. Il sensore può essere fissato su guida DIN oppure grazie ai fori di fissaggio tramite viti (M3x20 o di maggiore lunghezza).

Per installazione su guida DIN inserire per prima la parte (A).

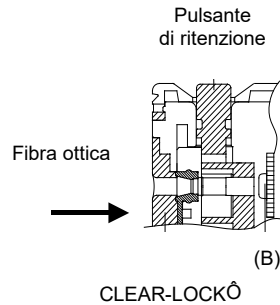


Installazione delle fibre ottiche:

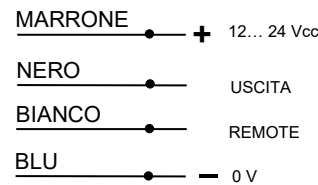
Premere a fondo il pulsante di ritenzione e mantenerlo premuto finché tutte le fibre non saranno completamente inserite.

Inserire le fibre nei fori corrispondenti come indicato nelle dimensioni d'ingombro.

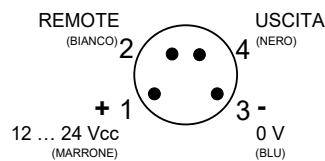
Il blocco di fissaggio trasparente CLEAR-LOCK™ permette una facile verifica dell'inserimento delle fibre. La resistenza all'inserimento è dovuta all'O-ring di tenuta; continuare l'inserimento finché le fibre giungono a contatto dei fotoelementi (B).



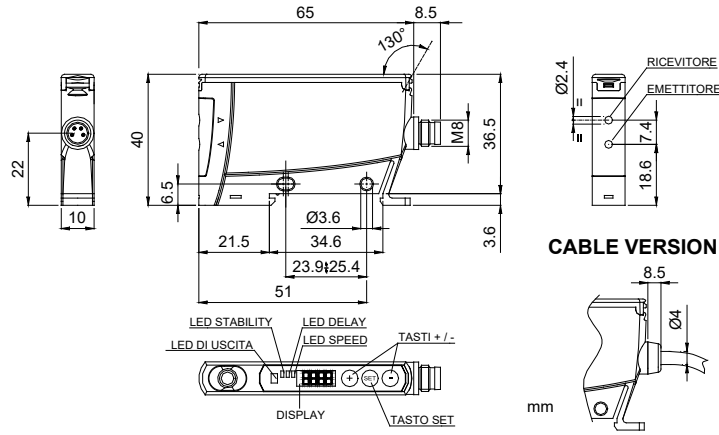
CONNESSIONI



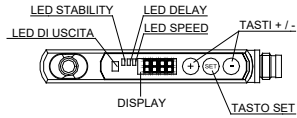
CONNETTORE M8



DIMENSIONI D'INGOMBRO



CABLE VERSION



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	12 ... 24 Vcc ±10% (protetta contro l'inversione della polarità)
Tensione di ripple:	2 Vpp max.
Assorbimento (esclusa corrente di uscita):	≤ 50 mA
Uscite:	NPN (S7-x-N) o PNP (S7-x-P)
Corrente di uscita:	100 mA max.
Tensione di saturazione dell'uscita:	≤ 2 V
Tempo di risposta:	500 µs max. in bassa velocità/100 µs max. in alta velocità (S7-2/5) 500 µs max. in bassa velocità/50 µs max. in alta velocità (S7-1/4)
Frequenza di commutazione:	1 KHz max. in bassa velocità/5KHz. Max. in alta velocità (S7-2/5) 1 KHz max. in bassa velocità/10KHz. Max. in alta velocità (S7-1/4)
Indicatori:	DISPLAY a 4 digit (VERDE); LED di USCITA (GIALLO) LED di STABILITY (VERDE) LED DELAY (VERDE); LED SPEED (VERDE)
Impostazione:	tasto SET; tasto +; tasto -
Ritenzione dati:	memoria non volatile EEPROM
Temperatura di funzionamento:	-10 ... 55 °C
Temperatura di immagazzinamento:	-25 ... 70 °C
Protezione elettrica:	Classe 2
Distanza operativa S7-2/5 (valori tipici):	tasteggio (con fibra OF-xx-ST): 0 ... 100 mm (con F= 1KHz) tasteggio (con fibra OF-xx-ST):0 ... 50 mm (con F= 5KHz) proiett./ricev. (con fibra OF-xx-ST):0 ... 300 mm (con F= 1KHz) proiett./ricev. (con fibra OF-xx-ST):0 ... 150 mm (con F= 5KHz)
Distanza operativa S7-1/4 (valori tipici):	tasteggio (con fibra OF-xx-ST): 0 ... 25 mm (con F= 1KHz/10KHz) proiett./ricev. (con fibra OF-xx-ST):0 ... 75 mm (con F= 1KHz/10KHz)
Tipo di emissione:	S7- 2/5 rossa (670 nm) / S7-1/4 bianca (400-700nm)
Reiezione alla luce ambiente:	EN 60947-5-2
Vibrazioni:	ampiezza 0.5 mm, frequenza 10 ... 55 Hz, per ogni asse (EN60068-2-6)
Resistenza agli urti:	11 ms (30 G) 6 shock per ogni asse (EN60068-2-27)
Materiale contenitore:	ABS
Protezione meccanica:	IP65
Collegamenti:	cavo di lunghezza 2 m Ø 4 mm (S7-1/2) connettore M8 a 4 poli (S7-4/5)
Peso:	115 g. max. vers. a cavo / 30 g. max. vers. a connettore

REGOLAZIONI

EASY TOUCH™

Il sensore utilizza la tecnologia brevettata EASY TOUCH™ che permette una rapida e sicura impostazione del prodotto in autoapprendimento.

Sono previste due diverse possibilità di impostazione:

- **EASY TOUCH™**, con una sola pressione prolungata del tasto SET si ottiene la regolazione in autoapprendimento.
- **ACQUISIZIONE FINE**, da utilizzarsi solamente in condizioni particolarmente critiche. Si accede a questa modalità operativa solamente qualora l'EASY TOUCH™ non sia risultato sufficiente.

- tasto premuto
- tasto non premuto

Impostazione S7

La modalità di funzionamento prevista con EASY TOUCH™ è LUCE quindi con fibre tasteggio l'uscita è chiusa ed il LED di uscita è acceso con oggetto rilevato, mentre con fibre proiettore/ricevitore l'uscita è chiusa ed il LED di uscita è acceso quando l'oggetto non interrompe il fascio di luce cioè quando NON è rilevato.

- EASY TOUCH™ (acquisizione standard)

Posizionare l'oggetto da rilevare entro la distanza operativa, di fronte alle fibre tasteggio o in mezzo alle fibre proiettore/ricevitore.

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 4 5	○ ● ○

- Premere il tasto SET per almeno 2sec.

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	E a s y	○ ● ○

- Comparare la scritta "Easy" per acquisizione EASY TOUCH™
- Rilasciando il tasto verrà effettuata l'acquisizione singola.

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 4 5	● ○ ●

- Comparare il valore della soglia di commutazione lampeggiante
- Ora con i tasti + o - si potrà variare la soglia di commutazione
- Dopo 5sec. di inattività dei tasti il sensore torna in modo Normale visualizzando il segnale ricevuto.

Acquisizione fine

In questa modalità, si ottiene una maggiore precisione di rilevazione ed è inoltre possibile operare, oltre che in modalità LUCE, anche in modalità BUIO.

- Posizionare l'oggetto da rilevare entro la distanza operativa, di fronte alle fibre tasteggio o in mezzo alle fibre proiettore/ricevitore.

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 4 5	○ ● ○

- Premere il tasto SET per almeno 4sec.

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
■	□ □ □ □	S E T 1	○ ● ○

- Comparare la scritta "SET1" per acquisire la condizione di oggetto presente
- Rilasciando il tasto SET il LED di uscita lampeggia e compare la scritta "SET2".

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
■	□ □ □ □	S E T 2	○ ● ○

- Rimuovere l'oggetto da rilevare e premere una seconda volta lo stesso tasto SET.

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 4 5	● ○ ●

- Se l'acquisizione è corretta comparare il valore della soglia di commutazione lampeggiante
- Ora con i tasti + o - si potrà variare la soglia di commutazione
- Dopo 5sec. di inattività dei tasti il sensore torna in modo Normale visualizzando il segnale ricevuto.

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	■ □ □ □	F A I L	○ ● ○

- Se l'acquisizione non è corretta comparare la scritta "FAIL" e l'uscita si spegne
- Il LED STABILITY lampeggia.

Regolazione della soglia di commutazione

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 4 5	● ○ ●

- Premere i tasti + o - per almeno 2sec.

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 4 5	● ○ ●

- Comparare il valore della soglia di commutazione lampeggiante

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 5 3	● ○ ●

- Premendo i tasti + o - si varierà il valore della soglia di commutazione
- Premendo volta per volta cambiano le unità
- Mantenendo premuto cambiano le decine
- Se i tasti non vengono premuti per almeno 5sec. il display torna in modo Normale.

IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI

OUT	Bar Graph	Display	Keyboard
OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	1 9 4 5	● ○ ●

- Premere i tasti + e - contemporaneamente per almeno 2sec.

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	■ □ □ □	M E n u	○ ● ○

- Comparare la scritta "Menù" rilasciando i tasti si entra nell'impostazione dei parametri.

Visualizzazione del valore di ritardo

Premendo i tasti + o - si scorrerà il menù in avanti o indietro mostrando i seguenti messaggi:

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	■ □ □ □	d E L 0	○ ● ○
		d E L 1	○ ● ○
		d E L 2	○ ● ○
		d E L 3	○ ● ○
		d E L 4	○ ● ○

Ad ogni pressione del tasto SET si visualizzeranno i diversi livelli di ritardo alla disattivazione dell'uscita in modo ciclico ed inoltre sarà memorizzato il relativo valore di ritardo.

Quando è visualizzato il messaggio "del0" il LED T sarà spento; in tutti gli altri livelli (del...del3) sarà acceso. Per continuare nel menù d'impostazione si deve premere il tasto + (con tasto - si torna indietro) I livelli di ritardo sono: 0=no delay; 1=5ms; 2=10ms; 3=20ms; 4=40ms.

Visualizzazione della frequenza di commutazione del sensore

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	■ □ □ □	d E L 0	○ ● ○

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	■ □ □ □	n O r M	○ ● ○

Ad ogni pressione del tasto SET si visualizzeranno i diversi livelli di frequenza di commutazione. Quando si seleziona l'alta velocità FAST verrà acceso anche il LED H, nel caso in cui si selezionino la bassa velocità "NorM" il LED H sarà spento.

Per continuare nel menù d'impostazione si deve premere il tasto + (con tasto - si torna indietro)

Visualizzazione della logica di commutazione del sensore LUCE/BUIO

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	L - O n	● ○ ●

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	d - O n	○ ● ○

Ad ogni pressione del tasto SET si visualizzeranno i due tipi di logica (LUCE o BUIO). Quando si seleziona LUCE verrà visualizzato "L-On"; per selezionare BUIO "d-On" Per continuare nel menù d'impostazione si deve premere il tasto + (con tasto - si torna indietro)

Visualizzazione dell'orientamento del display

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	D S u P	○ ● ○

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	D S d n	○ ● ○

Ad ogni pressione del tasto SET si inverte il verso di visualizzazione dei messaggi sul display. Per continuare nel menù d'impostazione si deve premere il tasto + (con tasto - si torna indietro)

Visualizzazione dello spegnimento display

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	D S O n	○ ● ○

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	D S O F	○ ● ○

Ad ogni pressione del tasto SET si visualizza il messaggio di spegnimento o di accensione del display. Si viene selezionato display off "dSOF" il display verrà spento quando tornerà in modo normale poi a qualsiasi pressione del tasto si riaccenderà e si rispegnerà senza premere alcun pulsante per almeno 5sec. consecutivi.

Per continuare nel menù d'impostazione si deve premere il tasto + (con tasto - si torna indietro)

Visualizzazione del SAVE dei parametri impostati dall'utente

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	S A V E	○ ● ○

Alla pressione del tasto SET si salvano tutti i valori modificati e si esce dal menù, tornando in modo normale.

Per continuare nel menù d'impostazione si deve premere il tasto + (con tasto - si torna indietro)

Visualizzazione del RESET di parametri con valori reimposti

OUT	S T H	Dig1 Dig2 Dig3 Dig4	+ SET -
□	□ □ □ □	r S E t	○ ● ○

Alla pressione del tasto SET si resettano i parametri d'impostazione ai parametri di default. La scritta "RESET" lampeggia finché il tasto è premuto.

Poi il sensore ritorna in funzionamento normale quando il tasto viene rilasciato.

Parametri di default: Ritardo

Frequenza di commutazione	NORM
Logica di commutazione	LUCE
Orientamento	DS_UP
Display	DS_ON

FUNZIONE REMOTE

Il filo REMOTE se collegato a +Vcc equivale alla pressione del tasto SET. Se all'accensione del sensore il filo REMOTE è collegato a +Vcc, si attiva la funzione di blocco tastiera, per cui i tasti non SONO più attivi.

Per disattivare il blocco tastiera, occorre spegnere il sensore e riaccenderlo con il filo REMOTE non connesso.

Datasensing S.r.l.

Strada S. Caterina 235 - 41122 Modena - Italy
Tel: +39 059 420411 - Fax: +39 059 253973 - www.datasensing.com

Il periodo di garanzia per questo prodotto è di 36 mesi. Per maggiori dettagli vedere Condizioni Generali di Vendita.



Per informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE) consultare il sito Web www.datasensing.com.

© 2007 - 2022 Datasensing S.r.l. • TUTTI I DIRITTI RISERVATI • Senza con ciò limitare i diritti coperti dal copyright, nessuna parte della presente documentazione può essere riprodotta, memorizzata o introdotta in un sistema di recupero o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o per qualsiasi scopo, senza l'espreso consenso scritto di Datasensing S.r.l. • Datasensing e il logo Datasensing sono marchi di Datasensing S.r.l. • Datalogic e il logo Datalogic sono marchi registrati di Datalogic S.p.A. depositati in diversi paesi, tra cui U.S.A. e UE.

