

FOTOCCELLULE PARALLELEPIPEDE
96x81x36 mm
TASTEGGIO DIRETTO
RIFLESSIONE CON CATARIFRANGENTE
BARRIERA EMETTITORE - RICEVITORE

SERIE OCV86 SERIES

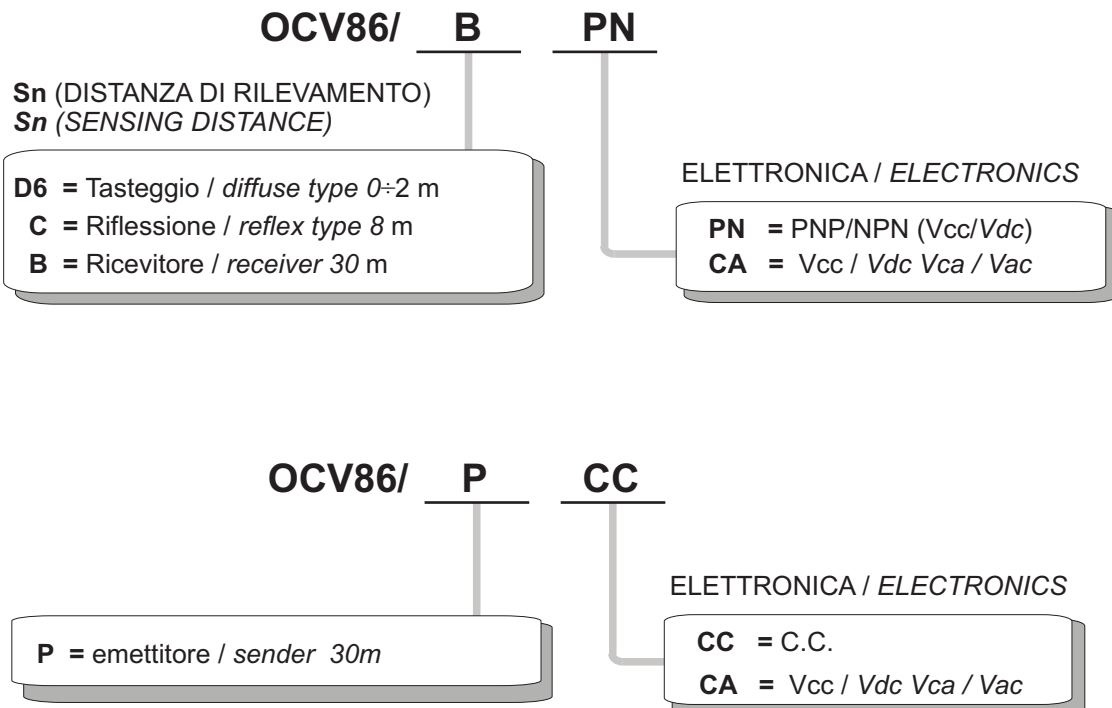
BEAM TYPE
REFLEX TYPE
DIFFUSE TYPE
96 x 81 x 36 mm
PHOTOELECTRIC BLOCK TYPE
SENSORS

FOTOCELLE PARALLELEPIPEDE
96 x 81 x 36 mm
BLOCK TYPE PHOTOELECTRIC SENSORS
96 x 81 x 36 mm



- ⇒ FOTOCELLE PARALLELEPIPEDE
- ⇒ VERSIONI A TASTEGGIO DIRETTO PORTATA 0÷2m
- ⇒ VERSIONI A RIFLESSIONE PORTATA 8m
- ⇒ VERSIONI A BARRIERA PORTATA 30m
- ⇒ PORTATA REGOLABILE TRAMITE TRIMMER
- ⇒ USCITA PASSACAVO PG9
- ⇒ USCITA CON DOPPIA TEMPORIZZAZIONE
- ⇒ CONTENITORE PLASTICO.

- ⇒ *STANDARD BLOCK TYPE PHOTOELECTRIC SENSORS*
- ⇒ *DIFFUSE TYPE 0÷2 m ADJUSTABLE SENSING DISTANCE*
- ⇒ *REFLEX TYPE 8 m SENSING DISTANCE*
- ⇒ *BEAM TYPE 30 m SENSING DISTANCE*
- ⇒ *PG9 CABLE OUT*
- ⇒ *SENSING DISTANCE ADJUSTMENT BY TRIMMER*
- ⇒ *DOUBLE TIME DELAY OUTPUT*
- ⇒ *PLASTIC BODY*

COME ORDINARE
HOW TO ORDER


CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES
VERSIONE IN C.C.
D.C. TYPE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 55 Vcc/ Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
ASSORBIMENTO	< 30 mA	POWER CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	400 mA	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE	< 1,5V @ 200 mA	VOLTAGE DROP
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	SHORT CIRCUIT PROTECTION
PROTEZIONE INVERSIONE DI POLARITÀ	SI / YES	POLARITY REVERSAL PROTECTION
COMPATIBILITÀ ELETTRICITÀ CE	EN 60947-5-2	CE COMPLIANCE (EMC)

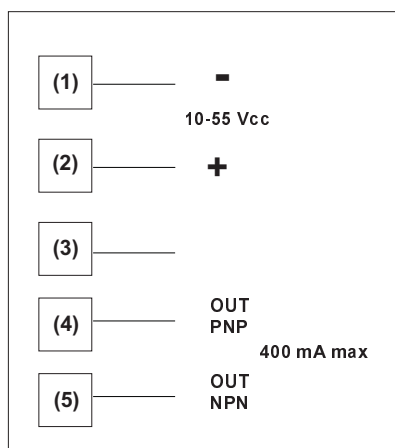
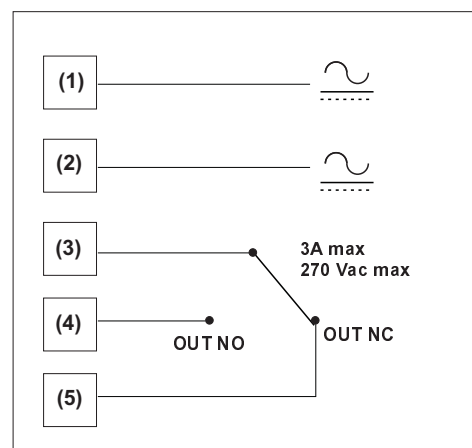
VERSIONE IN C.C. / C.A.
A.C. / D.C. TYPE

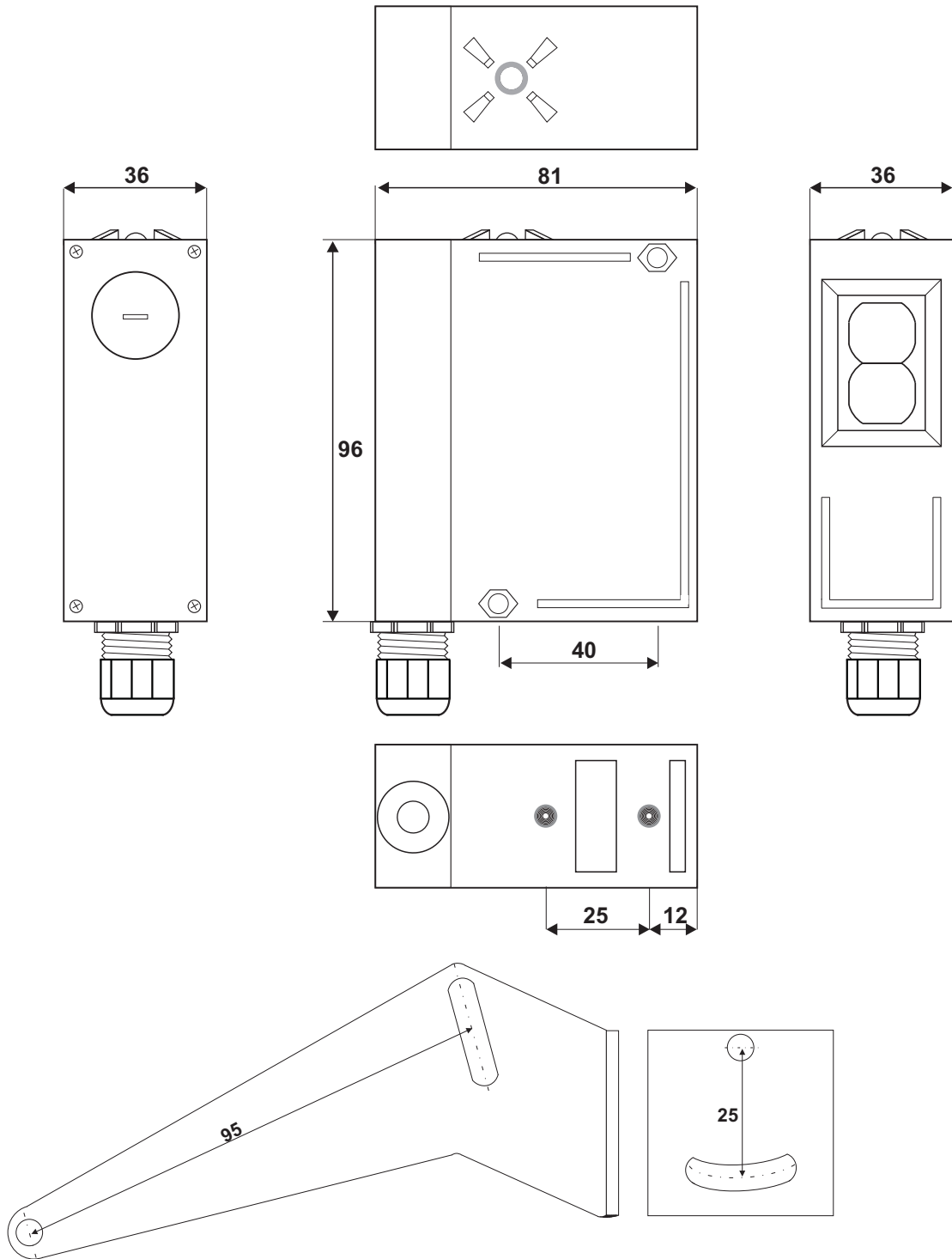
ALIMENTAZIONE	24 ÷ 230 Vcc/ Vca Vdc/Vac	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 20%	RIPPLE
ASSORBIMENTO	< 25 mA	POWER CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	3A 270 Vac – 30Vdc resistive	MAXIMUM LOAD
COMPATIBILITÀ ELETTRICITÀ CE E BASSA TENSIONE CE	EN 60947-5-2	CE COMPLIANCE (EMC + LVD)

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

MODELLO	OCV86/D6PN OCV86/D6CA	OCV86/CPN OCV86/CCA	OCV86/PCC OCV86/BPN OCV86/PCA OCV86/BCA	MODEL
DISTANZA DI RILEVAMENTO (mm)	2 m*	8 m	30 m	SENSING DISTANCE (mm)
EMISSIONE	IR MODULATO 880 nm – PULSED IR 880 nm			EMISSION
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE MASSIMA	150 Hz (C.C.) 5 Hz (C.C./C.A.)			MAXIMUM WORKING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C ÷ 50°C			WORKING TEMPERATURE
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25°C ÷ 70°C			STORAGE TEMPERATURE
MATERIALE CORPO METALLICO	PLASTICA / PLASTIC			METAL BODY MATERIAL
MATERIALE LENTI	PMMA			LENSES MATERIAL
GRADO DI PROTEZIONE	IP66			PROTECTION RATING

* PORTATA DEFINITA SU CARTA BIANCA CON RIFLESSIONE DEL 90% DIMENSIONI 200x200 mm
SENSING DISTANCE DEFINED ON WHITE PAPER WITH 90% REFLEX DIMENSIONS 200 x 200 mm

CONNESSIONI
CONNECTIONS
**VERSIONE PNP / NPN
VERSION PNP / NPN**

**VERSIONE VCC / VCA
VERSION VDC / VAC**



ELENCO PRODOTTI
PRODUCTS LIST

	TASTEGGIO DIRETTO DIFFUSE TYPE	RIFLESSIONE REFLEX TYPE	EMETTITORE SENDER	RICEVITORE RECEIVER
C.C / D.C.	OCV86/D6PN	OCV86/CPN	OCV86/PCC	OCV86/BPN
C.C./C.A. - A.C./D.C.	OCV86/D6CA	OCV86/CCA	OCV86/PCA	OCV86/BCA

DESCRIZIONE

Il sensore fotoelettrico OCV86, in contenitore parallelepipedo plastico di dimensioni 96 x 81 x 36 mm, è disponibile con i modelli:

- a tasteggio diretto (/D6) con portata regolabile da 0 ÷ 2 m,
- a riflessione (/C) con portata regolabile di 8 m,
- a barriera (/B e /P) con portata regolabile di 30 m.

Sui modelli /C, /D6 e /B è possibile attivare le regolazioni delle temporizzazioni sull'uscita: ritardo all'eccitazione, ritardo alla diseccitazione, monostabile.

Sui modelli /C, /D6 e /B il led rosso segue l'attivazione dell'uscita NO.

Sul modello /P il led rosso segnala l'alimentazione del sensore.

Sui modelli /C, /D6 e /B il led rosso lampeggia in corrispondenza del punto di scatto, con funzione di segnalazione di scarso segnale.

DESCRIPTION

The photoelectric sensor OCV86, in block type plastic case of dimensions 96 x 81 x 36 mm, is available in the models:

- diffuse type (/D6) with adjustable sensing distance 0 ÷ 2 m,
- reflex type (/C) with adjustable sensing distance of 8 m,
- beam type (/B and /P) with adjustable sensing distance of 30 m.

For /C, /D6 and /B models is possible to activate the functions of the output time delay: switch-on delay, switch-off delay and monostable.

For /C, /D6 and /B models the red led shows the NO output status.

For /P model the red led shows the sensor power-on.

For /C, /D6 and /B models the red led is blinking close up the detection point, to show the low signal condition.

MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE

La programmazione della fotocellula avviene tramite i minidip posti all'interno del contenitore.

Il cablaggio delle connessioni elettriche avviene per mezzo della morsettiera posta nel coperchio posteriore del contenitore.

Per accedere ai minidip di programmazione e alla morsettiera di connessione, occorre rimuovere il coperchio posteriore dal contenitore. Le variazioni delle impostazioni dei minidip devono essere effettuate con morsettiera scollegata e scheda non alimentata.

Per i modelli /D6, /C e /P la distanza di lavoro è regolabile tramite il trimmer multigiro A.

La regolazione delle temporizzazioni di uscita è possibile tramite i trimmer multigiro B (diseccitazione/monostabile) e C (eccitazione).

Per accedere ai trimmer di regolazione occorre rimuovere il tappo metallico a vite posto sul coperchio del contenitore.

CALIBRATION MODE

The dip-switches, placed inside the case, allow the sensor function setting.

The screw connectors inside the back coperture allow the electrical connections wiring.

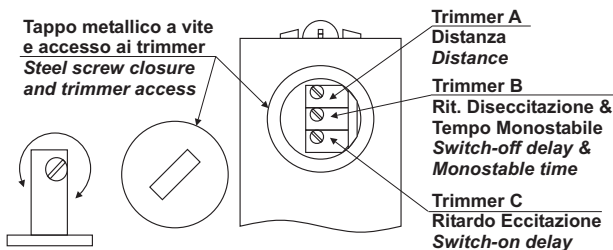
Remove the back coperture from the case to achieve the functions dip-switches and the screws connector.

Remove the back coperture without power supply to the device to set the dip-switches.

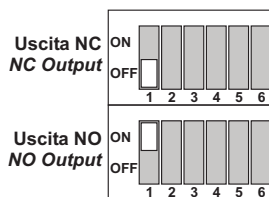
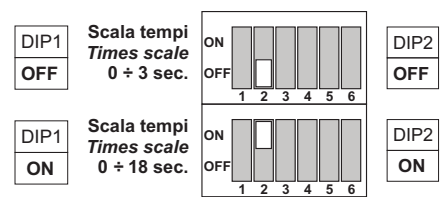
For the /D6, /C e /P models the working distance is adjustable with the multiturn trimmer A.

The setting of the output time-delay is possible by the multiturn trimmers B (switch-off/monostable) and C (switch-on).

Remove the steel screw closure from the back coperture to access the setting trimmers.



Rotazione oraria per incrementare, rotazione antioraria per decrementare
Clock-wise rotation to increment, anti clock-wise rotation to decrement.

**DIP1
FUNZIONE NO-NC DELL'USCITA
NO-NC OUTPUT FUNCTION**

**DIP2
IMPOSTAZIONE SCALA TEMPI
TIMES SCALE SETTING**


DIP3, DIP4, DIP5 IMPOSTAZIONI TIPO DI RITARDO DELAY TYPE SETTINGS	DIP1 - NO Target detection	DIP1 - NC Target detection
Nessun ritardo No delay DIP3 ON DIP4 ON DIP5 ON		
Ritardo eccitazione Switch-on delay DIP3 OFF DIP4 ON DIP5 ON		
Ritardo diseccitazione Switch-off delay DIP3 ON DIP4 OFF DIP5 ON		
Doppio ritardo Double delay DIP3 OFF DIP4 OFF DIP5 ON		
Monostabile Monostable DIP3 ON DIP4 OFF DIP5 OFF		

Altri prodotti

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;
- interruttori di prossimità ad ultrasuoni;

- connettori e cassette di connessione per sensori;

- encoder incrementali ed assoluti;

- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;

- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori

- schede logiche programmabili per uso OEM;

- pulsanteria e finecorsa meccanici;

Other products:

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*
- *ultrasonic proximity switches;*

- *connectors & connection boxes for sensor;*

- *incremental & absolute encoders;*

- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*

- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *counters mono & bi-directional, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*

- *OEM programmable logic cards;*

- *push-button & mechanical limit switches;*