

**FOTOCPELLULE PARALLELEPIPEDE
COMPATTE AD AUTOAPPRENDIMENTO
TASTEGGIO DIRETTO**

SERIE OCV50/D5 SERIES

***COMPACT BLOCK TYPE
PHOTOELECTRIC SENSORS
WITH AUTOCALIBRATION
DIFFUSE TYPE***

**FOTOCELLE COMPATTE PARALLELEPIEDE
CON AUTOAPPRENDIMENTO DELLA PORTATA
BLOCK TYPE COMPACT PHOTOELECTRIC SENSORS
WITH AUTOCALIBRATION**



**INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' FOTOLETTRICI
CON AUTOAPPRENDIMENTO DELLA PORTATA.
PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE TRAMITE
PULSANTE TEACH-IN.
VERSIONI A TASTEGGIO DIRETTO: PORTATA 1500mm
VERSIONI CON ALIMENTAZIONE 10-30 Vdc
VERSIONI CON ALIMENTAZIONE 15-240 Vdc/Vac**

**PHOTOELECTRIC SENSORS WITH AUTO CALIBRATION.
ADJUSTMENT WITH TEACH-IN BUTTON.
DIFFUSE TYPE VERSION: 1500mm SENSING DISTANCE
10-30 Vdc SUPPLY VERSION
15-240 Vdc/Vac SUPPLY VERSION**

COME ORDINARE
HOW TO ORDER

OCV50/ D5 PN SC C01

Sn (DISTANZA DI RILEVAMENTO)
Sn (SENSING DISTANCE)

D5 = tasteggio diretto 1500mm
diffuse type 1500mm

ELETTRONICA
ELECTRONICS

PN = (Vcc/Vdc) PNP+NPN
CA = CC/AC - AC/DC

CONNESSIONE
LINK

■ = Cavo (2m)
Cable (2m)
Kx = Metraggio cavo a
richiesta
Cable length upon
request

C01 = Connettore M12 5 poli
M12 Connector 5 poles

USCITA
OUTPUT

SC= NO/NC selezionabile
(versione C.C.)
Relè NO/NC
(versione C.C./C.A.)
Programmable NO/NC
(D.C. version)
Relay NO/NC
(A.C./D.C. supply version)

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

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vdc	<i>POWER SUPPLY</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	<25 mA	<i>POWER COMSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	250mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	1,5V@100mA	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERSIONE DI POLARITA'	SI / YES	<i>POLARITY REVERSAL PROTECTION</i>
COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ CE	EN 60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>

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

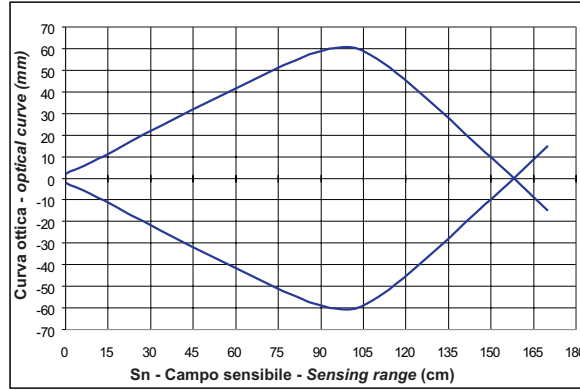
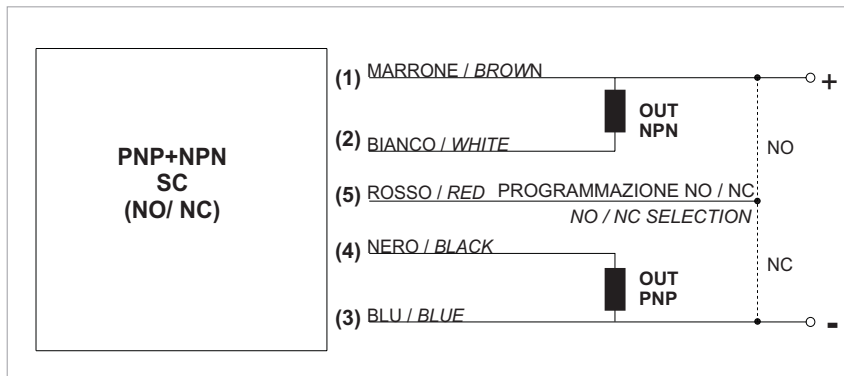
ALIMENTAZIONE	15 ÷ 240 Vdc/Vac	<i>POWER SUPPLY</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	<6 mA @ 240 Vac	<i>POWER COMSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	0,5 A@250 Vac	<i>MAXIMUM LOAD</i>
TIPOLOGIA D'USCITA	RELE' / RELAY	<i>OUTPUT TYPE</i>
ISTERESI.	<10%	<i>HYSTERESYS</i>
COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ CE	EN 60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

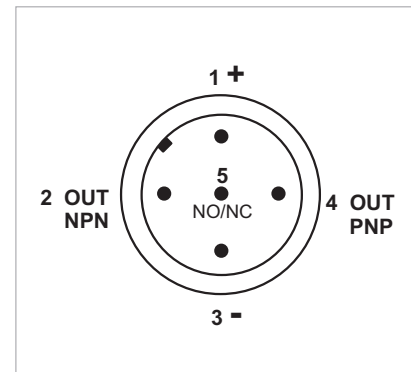
MODELLO	VERSIONE C.C.	VERSIONE C.C./C.A.	MODEL
DISTANZA DI RILEVAMENTO (mm)	5÷1500* mm	20÷1500* mm	<i>(mm) SENSING DISTANCE</i>
EMISSIONE	IR MODULATO 880nm - PULSED IR 880nm		<i>EMISSION</i>
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE MASSIMA	150 Hz	20 Hz	<i>MAXIMUM WORKING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ÷ +50°C		<i>WORKING TEMPERATURE</i>
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25°C ÷ +70°C		<i>STORAGE TEMPERATURE</i>
MATERIALE CORPO	ABS		<i>BODY MATERIAL</i>
MATERIALE LENTI	PMMA		<i>LENSES MATERIAL</i>
GRADO DI PROTEZIONE	IP64		<i>PROTECION RATING</i>

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

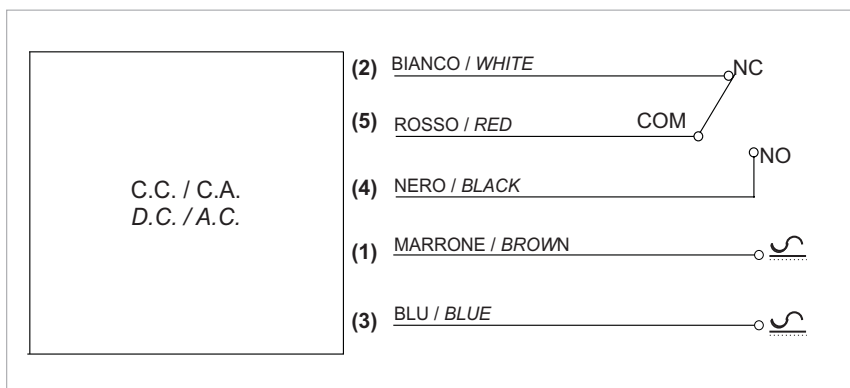
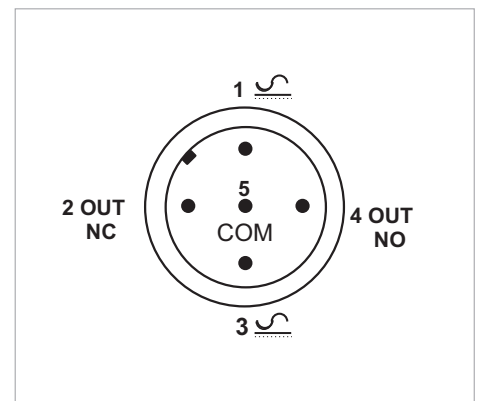
MODELLO D5 TYPE
TASTEGGIO DIRETTO / DIFFUSE TYPE

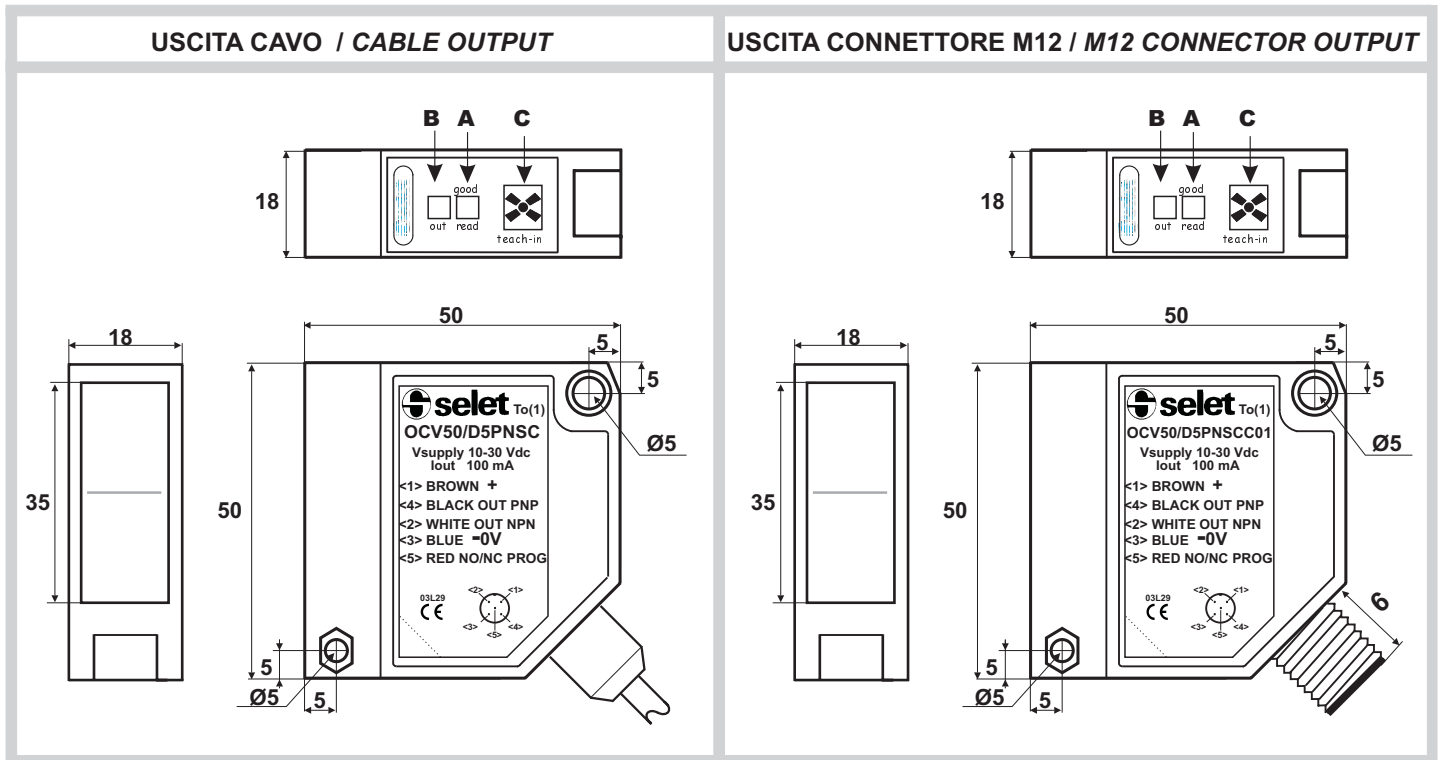

COLLEGAMENTI
CONNECTIONS
5 FILI SC (C.C.) / 5 WIRES SC (D.C.)


N.B. CON FILO ROSSO NON COLLEGATO USCITA NO
N.B. NO OUTPUT WITH UNCONNECTING RED WIRE

**CONNETTORE M12 - 5 POLI
5 POLES M12 CONNECTOR**


N.B. UTILIZZANDO UN CONNETTORE A 4 POLI L'USCITA SARA' NO
N.B. NO OUTPUT WITH 4 POLES CONNECTOR MOUNTING

5 FILI (C.C./C.A.) / 5 WIRES (D.C./C.A.)

**CONNETTORE M12 - 5 POLI
5 POLES M12 CONNECTOR**


DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE


A) LED DI BUONA RICEZIONE / GOOD DETECTION LED

B) LED DI STATO / OUTPUT STATUS LED

C) PULSANTE TEACH-IN REGOLAZIONE SENSIBILITA' / TEACH-IN KEY FOR AUTOCALIBRATION

REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITA'
DISTANCE SETTING
TASTEGGIO DIRETTO

1. POSIZIONARE L'OGGETTO DA RILEVARE ALLA DISTANZA DESIDERATA RISPETTO ALLA FOTOCELLULA.
2. SE L'OGGETTO SI TROVA GIA' IN ZONA DI RILEVAMENTO IL LED VERDE SARA' ILLUMINATO, PER EFFETTUARE LA NUOVA TARATURA PREMERE PER ALMENO UN SECONDO IL TASTO TEACH-IN (C), APPENA SI AGISCE SUL TASTO IL LED VERDE SI SPEGNERA', SEGNALANDO LA FASE DI MEMORIZZAZIONE DELLA NUOVA DISTANZA.
3. AL RILASCIO DEL TASTO IL LED VERDE SI ILLUMINA SEGNALANDO CHE LA TARATURA E' AVVENUTA.

DIFFUSE TYPE

1. PUT THE OBJECT IN THE POSITION HAT SHOULD BE DETECTED.
2. PUSH THE "TEACH-IN" BUTTON FOR AT LEAST ONE SECOND SO THAT THE GREEN LED SWITCHES OFF (IF PREVIOUSLY ON) AND THEN SWITCHES ON AGAIN.
3. LEAVE THE KEY AND THE NEW SENSING VALUE WILL BE SET.

Altri prodotti

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

- 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;*

- *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;*