

**FOTOCELLULE PARALLELEPIPEDE
COMPATTE AD AUTOAPPRENDIMENTO
A RIFLESSIONE PER RILEVAMENTO
OGGETTI TRASPARENTI**

SERIE OCV50T/C SERIES

***COMPACT BLOCK TYPE
PHOTOELECTRIC SENSORS
WITH AUTOCALIBRATION
FOR TRANSPARENT OBJECTS DETECTION
REFLEX TYPE***



- ⇒ **PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONE TRAMITE PULSANTE TEACH-IN**
- ⇒ **VERSIONI A RIFLESSIONE CON CATARIFRANGENTE PORTATA 2 m (O 3 m CON CATARIFRANGENTE Ø 80mm TIPO SCT4)**
- ⇒ **VERSIONI CON ALIMENTAZIONE 10 ÷ 30 V_{cc}**
- ⇒ **COLLEGAMENTO TRAMITE CONNETTORE M12 o CAVO PVC L= 2m**
- ⇒ **FUNZIONE A 5 FILI PNP + NPN NO / NC SELEZIONABILE**

- ⇒ **ADJUSTMENT WITH TEACH-IN BUTTON**
- ⇒ **REFLEX TYPE: 2 m SENSING DISTANCE (OR 3m SENSING DISTANCE WITH Ø80 mm SCT4 TYPE)**
- ⇒ **10 ÷ 30 V_{dc} SUPPLY VERSION**
- ⇒ **M12 CONNECTOR or PVC CABLE L= 2m OUTPUT VERSION**
- ⇒ **5-WIRE PNP + NPN NO / NC SELECTION**

COME ORDINARE
HOW TO ORDER

OCV50T / C PN SC C01

S_n (DISTANZA DI RILEVAMENTO)
S_n (SENSING DISTANCE)

C = Riflessione con catarifrangente 2 m
(3 m con catarifrangente Ø 80mm tipo SCT4)
Reflex type 2 m sensing distance
(3 m with carter Ø 80mm SCT4 type)

CONNESSIONE
LINK

- = Cavo PVC L= 2m
PVC Cable 2m

Kx = Metraggio cavo a richiesta
Cable lenght upon request

C01 = Connettore M12 5 poli
5-wire M12 Connector

ELETTRONICA
ELECTRONICS

PN = PNP + NPN

USCITA
OUTPUT

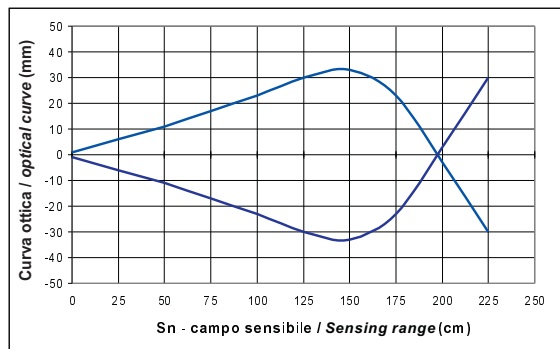
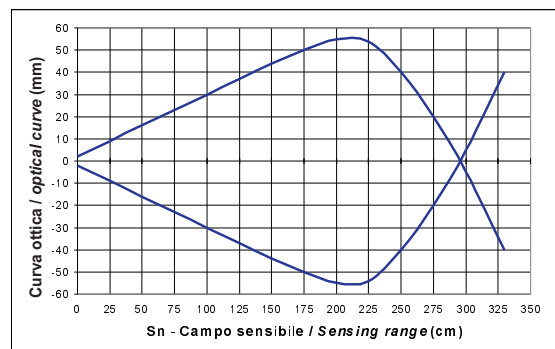
SC = NO / NC selezionabile
Programmable NO / NC

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' ELETTRROMAGNETICA CE	EN 60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

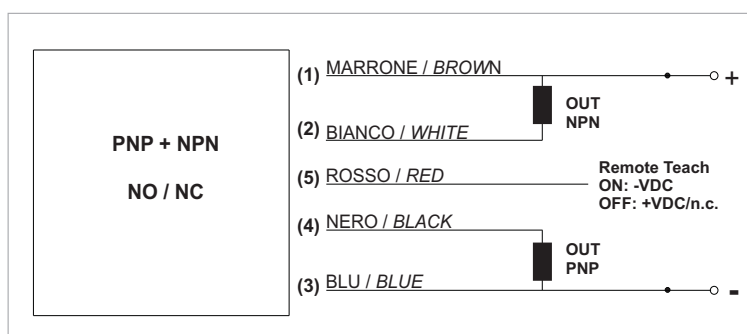
DISTANZA DI RILEVAMENTO (mm)	200 ÷ 2000 mm con/with SCT2 200 ÷ 3000 mm con/with SCT4	<i>(mm) SENSING DISTANCE</i>
EMISSIONE	IR MODULATO 650 nm VISIBILE VISIBLE PULSED IR 650 nm	<i>EMISSION</i>
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE MASSIMA	2,5 kHz	<i>MAXIMUM WORKING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ÷ +50°C	<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	IP54	<i>PROTECION RATING</i>

CURVE OTTICHE
OPTICAL CURVES
CATARIFRANGENTE SCT2 REFLECTOR

CATARIFRANGENTE SCT4 REFLECTOR


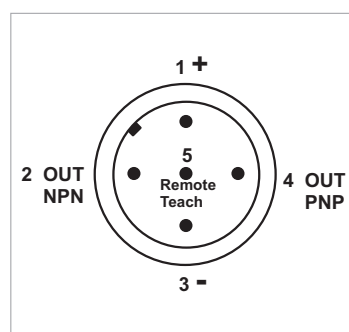
COLLEGAMENTI

CONNECTIONS

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

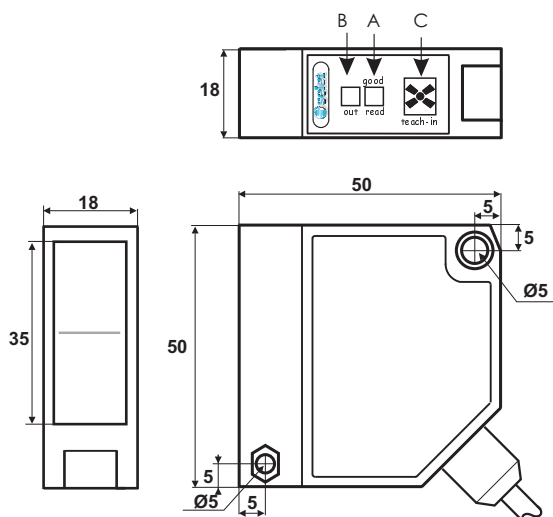


CONNETTORE M12 - 5 POLI
5 POLES M12 CONNECTOR

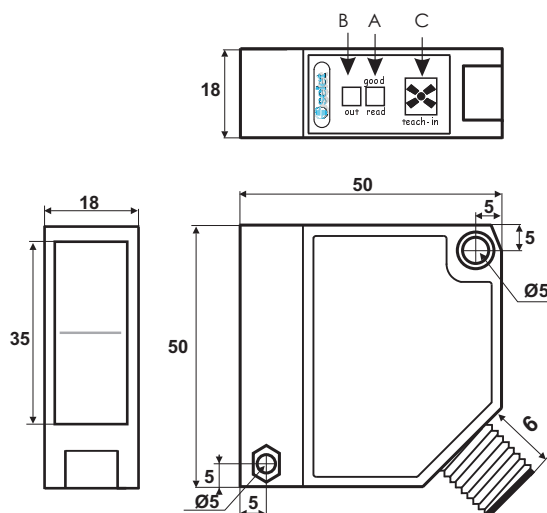


DIMENSIONI MECCANICHE

MECHANICAL SIZE

USCITA CAVO / CABLE OUTPUT

USCITA CONNETTORE M12 / M12 CONNECTOR OUTPUT

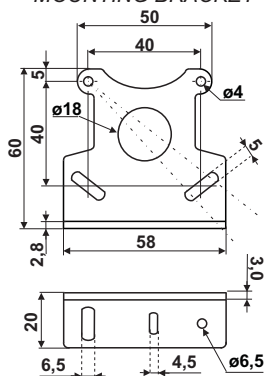


A) LED DI BUONA RICEZIONE / GOOD DETECTION LED **B) LED DI STATO / OUTPUT STATUS LED**

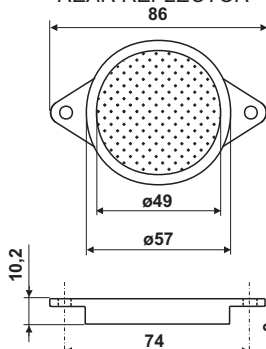
C) PULSANTE TEACH-IN REGOLAZIONE SENSIBILITA' / TEACH-IN KEY FOR AUTOCALIBRATION

ACCESSORI / ACCESSORIES

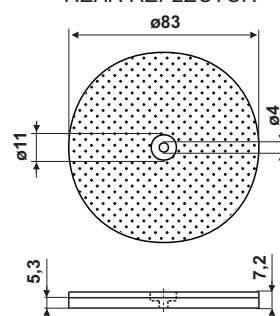
STAFFA DI FISSAGGIO
ST504
MOUNTING BRACKET



CATARIFRANGENTE
SCT2
REAR REFLECTOR



CATARIFRANGENTE
SCT4
REAR REFLECTOR



ELENCO PRODOTTI
PRODUCT LIST

USCITA / <i>OUTPUT</i>	CAVO / <i>CABLE</i>	CONNETTORE/ <i>CONNECTOR</i>
PNP + NPN NO/NC	OCV50T/CPNSC	OCV50T/CPNSCC01

RIFERIMENTI CONNETTORI PARTE VOLANTE
CONNECTOR LOOSE PART CODES

5 POLI / 5 POLES		
	DIRITTO / <i>STRAIGHT</i>	90°/90 DEGREES ANGLED CABLE OUTPUT
CAVO / <i>CABLE</i> CEI 20-22 II - L=5m	L110500	C110500

RIFERIMENTI CATARIFRANGENTI
REFLECTOR CODES

Ø 50mm	Ø 80mm
SCT2	SCT4

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;*