

# **FOTOCCELLULE RILEVAMENTO PRESENZA TAPPO**

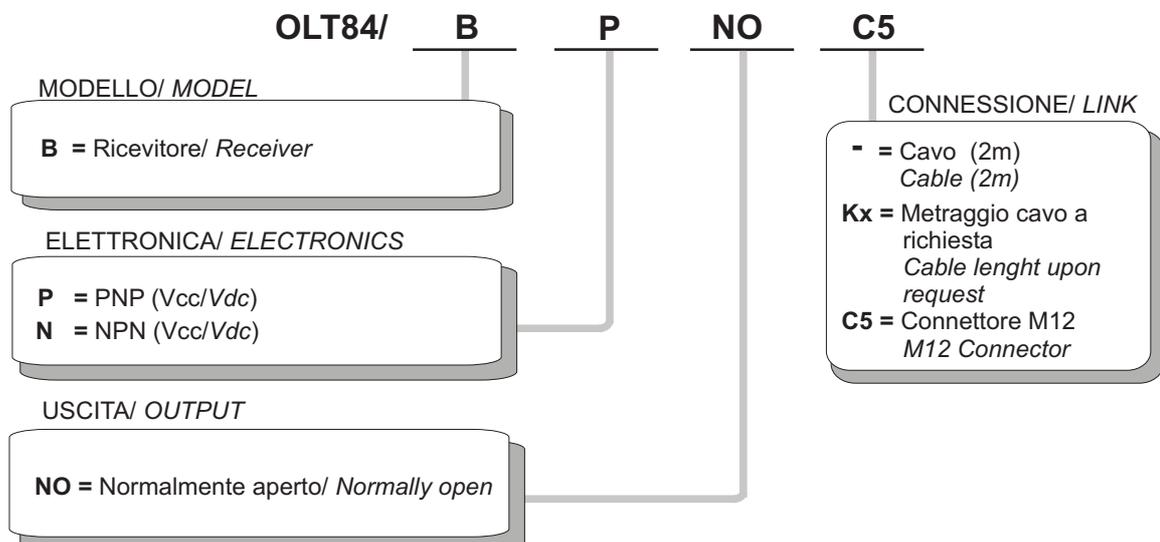
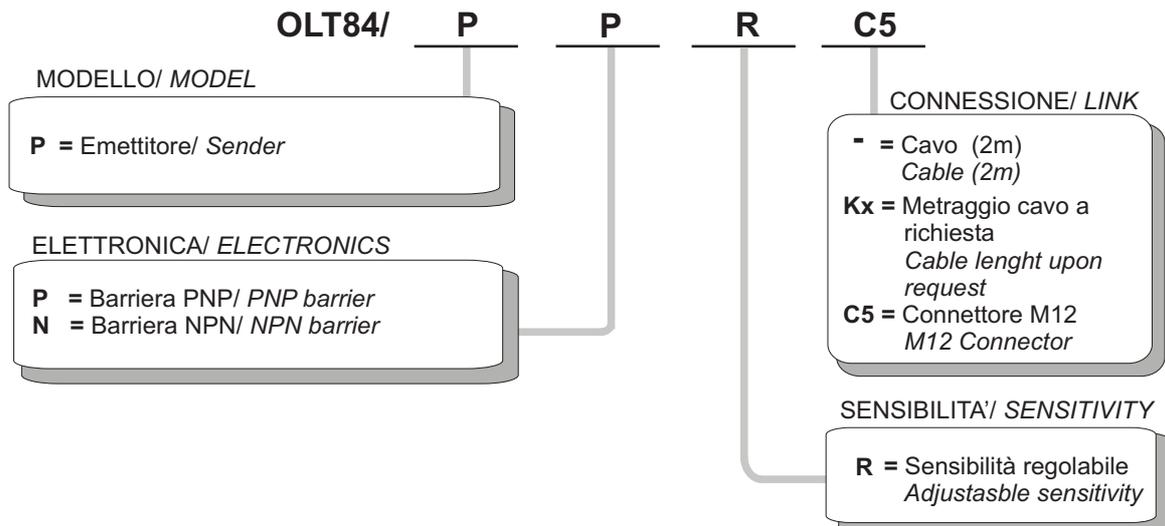
**SERIE OLT84 *SERIES***

***PHOTOELECTRIC SENSORS  
FOR CORK DETECTION***

## FOTOCELLE RILEVAMENTO PRESENZA TAPPO PHOTOELECTRIC SENSORS FOR CORK DETECTION



- FOTOCELLULE RILEVAMENTO PRESENZA TAPPO
  - BARRIERA EMETTITORE RICEVITORE CON DISTANZA DI RILEVAMENTO MAX 150 mm REGOLABILE
  - RILEVAMENTO DEL TAPPO INDIPENDENTEMENTE DAL COLORE E DAL MATERIALE
  - RILEVAMENTO ATTRAVERSO QUALSIASI TIPO DI BOTTIGLIA O CONTENITORE INDIPENDENTEMENTE DAL COLORE E DALLA TRASPARENZA
  - RAGGIO VISIBILE DI COLORE ROSSO
  - USCITA CAVO O CONNETTORE M12
  - CONTENITORE PLASTICO
- 
- PHOTOELECTRIC BEAM WITH SENDER/ RECEIVER DISTANCE UP TO 150mm AND SENSITIVITY ADJUSTMENT
  - DETECTION OF CORK MADE OF ANY KIND OF MATERIAL AND WITH ANY COLOUR
  - DETECTION OF CORK INSIDE ANY KIND OF BOTTLE, WITHOUT DEPENDENCE BY BOTTLE COLOUR NOR TRANSPARENCE
  - SENDER WITH VISIBLE RED LIGHT
  - CABLE OR M12 CONNECTOR OUTPUT
  - PLASTIC BODY

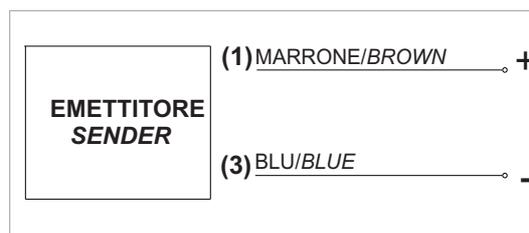
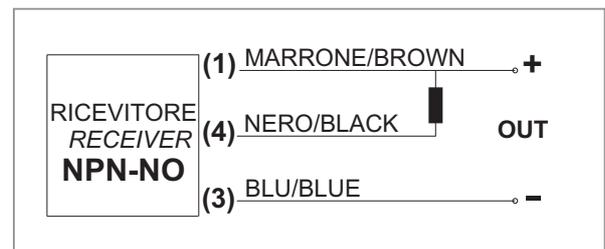
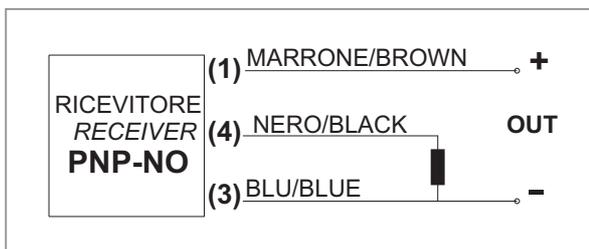
**COME ORDINARE**
**HOW TO ORDER**


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

ALIMENTAZIONE	<b>15 ÷ 30 Vdc</b>	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	<b>≤ 10%</b>	RIPPLE
ASSORBIMENTO (PROIETTORE + RICEVITORE)	<b>&lt; 25 mA (24Vcc)</b>	POWER CONSUMPTION (SENDER + RECEIVER)
CARICO MASSIMO	<b>250 mA</b>	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE (RICEVITORE)	<b>&lt; 2 Vcc</b>	VOLTAGE DROP (RECEIVER)
PROTEZIONE C.C.	<b>SI / YES</b>	SHORT CIRCUIT PROTECTION
PROTEZIONE INVERSIONE DI POLARITA'	<b>SI / YES</b>	POLARITY REVERSAL PROTECTION
COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ CE	<b>EN 60947-5-2</b>	CE COMPLIANCE

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**BARRIERA/ BEAM TYPE**
**TECHNICAL FEATURES**

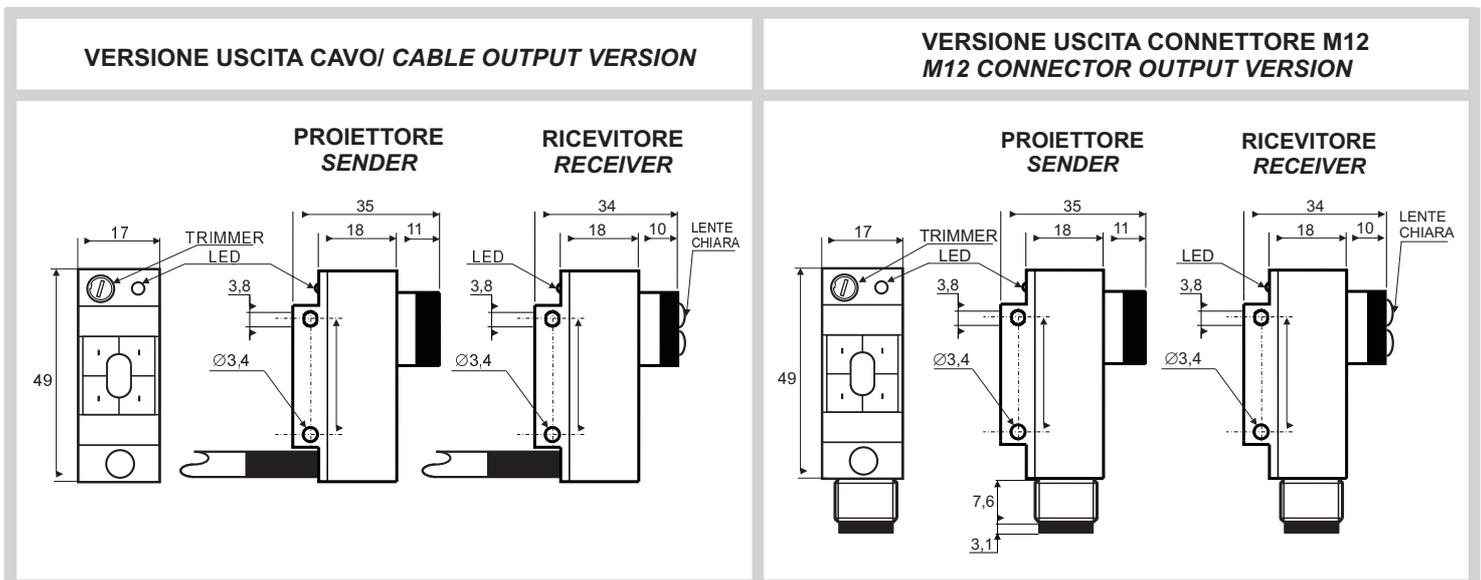
MODELLO	<b>B - P</b>	MODEL
DISTANZA DI RILEVAMENTO	<b>0 ÷ 150 mm</b>	SENSING DISTANCE
EMISSIONE	<b>IR MODULATO 620 nm – PULSED IR 620 nm</b>	EMISSION
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE MASSIMA	<b>150 Hz</b>	MAXIMUM WORKING FREQUENCY
TEMPERATURA DI LAVORO	<b>-10°C ÷ 50°C</b>	WORKING TEMPERATURE
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	<b>-25°C ÷ 70°C</b>	STORAGE TEMPERATURE
MATERIALE CORPO	<b>PLASTICA / PLASTIC</b>	BODY MATERIAL
MATERIALE LENTI	<b>PMMA</b>	LENSES MATERIAL
GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP66</b>	PROTECTION RATING

**CONNESSIONI**
**CONNECTIONS**
**3 FILI C.C / 3 WIRE D.C.**
**3 FILI C.C / 3 WIRE D.C.**


**DESCRIZIONE**
**DESCRIPTION**

La barriera OLT84, grazie ad una gestione particolare del raggio luminoso (proiettore a tre led in campo visibile), è in grado di soddisfare le più esigenti applicazioni di rilevamento presenza tappo sia con bottiglie e contenitori bianchi trasparenti, sia con bottiglie e contenitori scuri (neri) non trasparenti. La distanza tra proiettore e ricevitore può arrivare al massimo a 150mm ed il trimmer di regolazione della sensibilità garantisce una regolazione appropriata alla bottiglia/tappo che si deve rilevare.

*The OLT84 photoelectric beam, thanks to its high power light of sender (three visible leds), it's able to satisfy the hardest applications for cork detection inside a bottle, as well the bottle is white transparent as the bottle is dark non transparent. The distance between sender and receiver can reach at maximum 150 mm and the trim pot for sensitivity adjustment allows to adjust the power of light properly for the bottle/cork to be detected.*

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**
**BARRIERA/ BEAM TYPE**
**MECHANICAL SIZE**

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**
**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

Per un migliore funzionamento conviene montare la barriera in senso perpendicolare rispetto al collo della bottiglia, come rappresentato nella seguente immagine:

*For a better and accurate working, we recommend to place the barriers perpendicular respect the bottle neck, as per the image below:*



**ELENCO PRODOTTI**
**BARRIERA/ BEAM TYPE**
**PRODUCTS LIST**
**MODELLO P - EMETTITORE REGOLABILE**
**P TYPE - SENDER ADJUSTABLE**

USCITA/ <i>OUTPUT</i>	CAVO / <i>CABLE</i>	CONNETTORE M12/ <i>M12 CONNECTOR</i>
PNP	<b>OLT84/PPR</b>	<b>OLT84/PPRC5</b>
* NPN	<b>OLT84/PNR</b>	<b>OLT84/PNRC5</b>

**MODELLO B - RICEVITORE**
**B TYPE - RECEIVER**

USCITA/ <i>OUTPUT</i>	CAVO / <i>CABLE</i>	CONNETTORE M12/ <i>M12 CONNECTOR</i>
PNP-NO	<b>OLT84/BPNO</b>	<b>OLT84/BPNOC5</b>
* NPN-NO	<b>OLT84/BNNO</b>	<b>OLT84/BNNOC5</b>

\* *su richiesta/ upon request*

**RIFERIMENTI CONNETTORI PARTE VOLANTE**
**CONNECTOR LOOSE PART CODES**

FEMMINA / <i>FEMALE</i>	DIRITTO/ <i>STRAIGHT</i>	90° / <i>DEGREES ANGLED CABLE OUTPUT</i>	M12
CABLE / <i>CABLE</i> CEI 20-22 II - L= 5 m	<b>L70500</b>	<b>C70500</b>	3 POLI / <i>3 POLES</i>

**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;*