

**FOTOCELLULE RILEVAMENTO
PRESENZA TAPPO**

SERIE OLT84 *SERIES*

***PHOTOELECTRIC SENSORS
FOR CORK DETECTION***

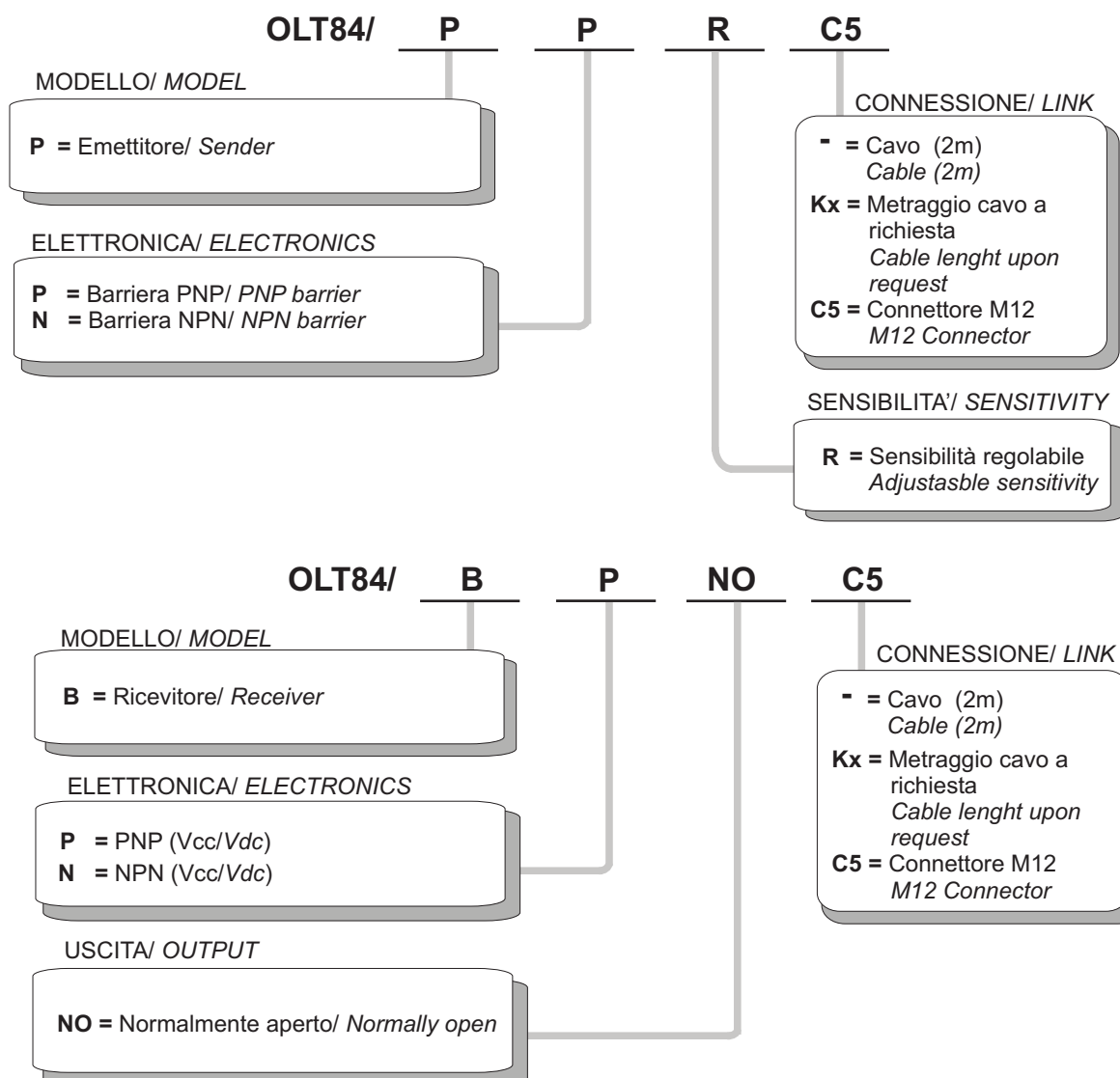
FOTOCELLULE RILEVAMENTO PRESENZA TAPPO PHOTOELECTRIC SENSORS FOR CORK DETECTION



- 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

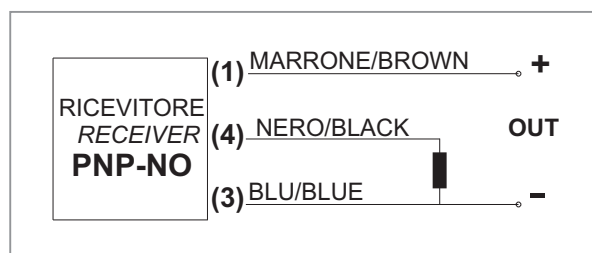
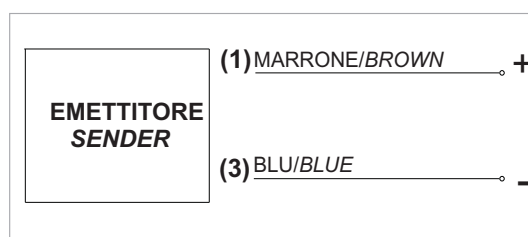
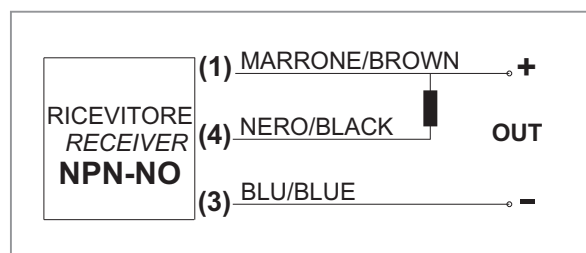


CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES
VERSIONE IN C.C.
D.C. TYPE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE
BARRIERA/ BEAM TYPE
TECHNICAL FEATURES

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

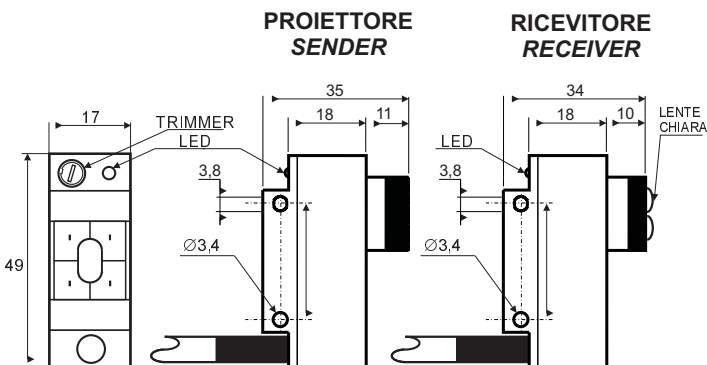
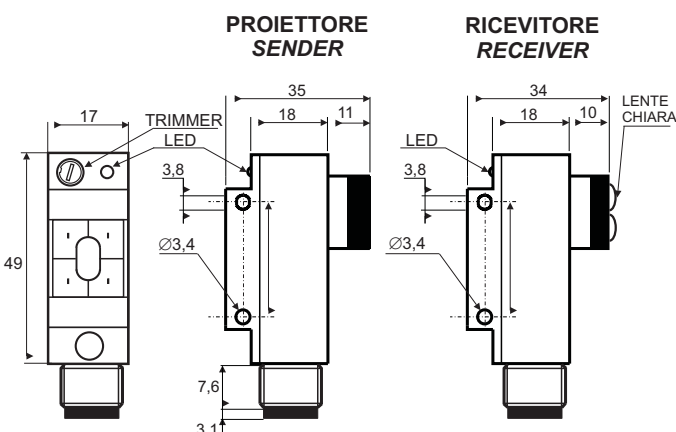
CONNESSIONI
CONNECTIONS
3 FILI C.C / 3 WIRE D.C.

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

VERSIONE USCITA CAVO/ CABLE OUTPUT VERSION	VERSIONE USCITA CONNETTORE M12 M12 CONNECTOR OUTPUT VERSION
 <p>Technical drawing of the OLT84 cable output version. It shows two units: the PROIETTORE (SENDER) and the RICEVITORE (RECEIVER). The sender unit has a TRIMMER LED and a Ø3.4 hole. The receiver unit has an LED and a LENTE CHIARA (clear lens). Dimensions include 17, 35, 18, 11, 3.8, 34, 18, 10, 49, and Ø3.4.</p>	 <p>Technical drawing of the OLT84 M12 connector output version. It shows two units: the PROIETTORE (SENDER) and the RICEVITORE (RECEIVER). The sender unit has a TRIMMER LED and a Ø3.4 hole. The receiver unit has an LED and a LENTE CHIARA (clear lens). Dimensions include 17, 35, 18, 11, 3.8, 34, 18, 10, 49, Ø3.4, 7.6, and 3.1.</p>

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	OLT84/PPR	OLT84/PPRC5
* NPN	OLT84/PNR	OLT84/PNRC5

MODELLO B - RICEVITORE
B TYPE - RECEIVER

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

* 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	L70500	C70500	3 POLI / <i>3 POLES</i>