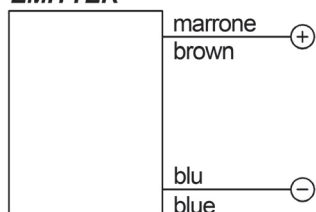


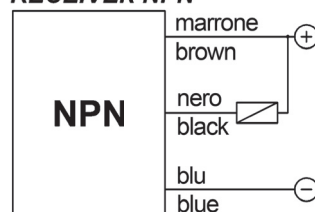
FOTOCELLULE CON ELETTRONICA INCORPORATA

PHOTOCELLS WITH INTEGRATED ELECTRONIC

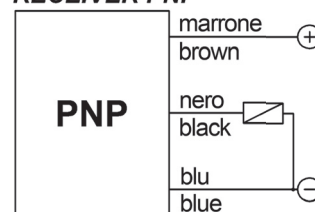
**EMETTITORE
EMITTER**



**RICEVITORE NPN
RECEIVER NPN**



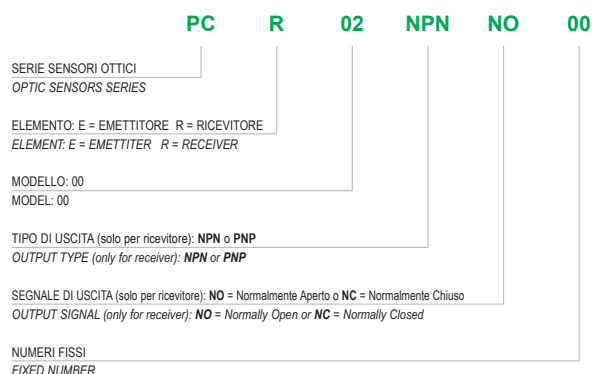
**RICEVITORE PNP
RECEIVER PNP**



Caratteristiche tecniche Technical features

PARAMETRO / PARAMETER	VALORE / VALUE	
	Emettitore / Emitter	Ricevitore / Receiver
Distanza di rilevazione / Sensing distance	-	4 m
Tensione di alimentazione / Operation Voltage	12 - 30 V DC	
Corrente di uscita / Output current	-	100 mA
Assorbimento / Power consumption	35 mA	
Tipo di uscita (logica) / Output type (logic)	-	NPN o PNP
Tipo di uscita (segnale) / Output type (signal)	-	N.O. o N.C.
Lunghezza d'onda / Emission wave length	900 nm	
Immunità alla luce / Light immunity	20000 lux	
Isteresi massima / Hysteresis	10%	
Frequenza di commutazione / Switching frequency	200 Hz	
Tempo di risposta / Response time	5 ms	
Protezioni / Electrical protections	Inversione di polarità, sovratensioni impulsive / Polarity inversion, pulse over voltage	
Materiale Corpo / Housing material	ABS	
Lunghezza cavo / Cable length	7 m	
Grado di protezione / Protection grade	IP 67	
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25° ... +70°C	
Peso / Weight	170 g	
Indicazione / Indication	LED	

Esempio di sigla di ordinazione Order code example



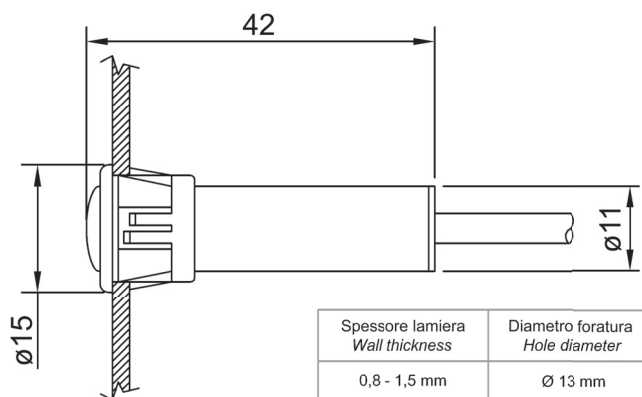
Esempio di ordinazione del gruppo emettitore + ricevitore

Ordering example for an emitter + receiver group

EMETTITORE / EMITTER: **PC E 02 000 00 00**
RICEVITORE / RECEIVER: **PC R 02 PNP NC 00**

FOTOCELLE CON ELETTRONICA INCORPORATA

PHOTOCELLS WITH INTEGRATED ELECTRONIC



Spessore lamiera Wall thickness	Diametro foratura Hole diameter
0,8 - 1,5 mm	Ø 13 mm
1,5 - 2,5 mm	Ø 13,5 mm
> 2,5 mm	Ø 14 mm

La STEM S.r.l da sempre volta a proporre soluzioni semplici ed efficaci nel campo ascensoristico presenta le **nuove fotocellule senza amplificatore esterno**.

Il proiettore ed il ricevitore possono essere alimentati direttamente dalla tensione continua, presente in cabina, e l'uscita del ricevitore, protetta contro il corto circuito, le inversioni di polarità e le extratensioni impulsive, può comandare direttamente la logica di controllo senza la necessità di un ulteriore modulo di interfaccia.

I due sono montati sulle porte di cabina e danno il consenso al movimento delle stesse, quando non ci siano persone nella zona di chiusura.

Il ricevitore prevede modelli con logica PNP o NPN e con segnali di uscita N.O. o N.C.

Sono disponibili differenti versioni che hanno comunque in comune le seguenti caratteristiche essenziali che rendono le fotocellule STEM le più semplici da utilizzare e le più efficaci in commercio per il campo ascensoristico.

- Elettronica incorporata
- Facilità di allineamento
- Fissaggio ad innesto irreversibile (antivandalico)
- Elevata resistenza ad urti e vibrazioni

*Company STEM S.r.l., always engaged to propose easy to use and efficient solutions for lift market, presents the **new photocells with integrated electronic**.*

An emitter-receiver can be directly supplied from DC voltage available on the elevator car; the short circuit protected receiver output can be interfaced to the logic controller without any adapter.

The two elements are mounted inside the edge of the sliding doors of the elevator and detect if a person is standing in the area of lockup.

The receiver logic can be PNP or NPN and the output can be N.O. or N.C.

Different versions are available all with the following features that make STEM's photocells the easiest and the most efficient on the lift market.

- Incorporated Electronic
- Easy alignment
- Irreversible spring latch fixing (antivandalic)
- High resistance to impact and vibrations