



- Lunga distanza: 100m
- Rilevamento sicuro in ambienti pesanti, con alta potenza
- Indicatore di intensità luce ricevuta a tre livelli
- Utile per la regolazione dell'asse ottico
- Circuito di alimentazione AC/DC
- Alimentazione sia a 48-240VAC che a 24/240VDC
- Controllo AC/DC (NPN/PNP) con Photo MOS (1a)

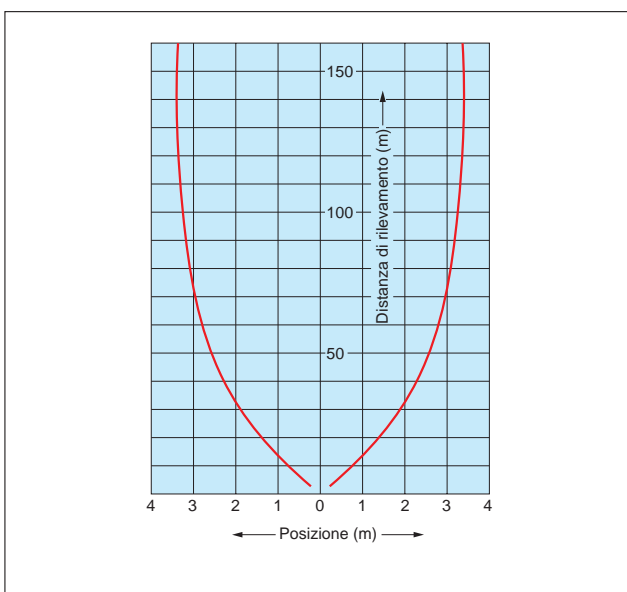
■ Modelli

Metodo di rilevamento	Distanza di rilevamento	Modello	Modo operativo	Uscita
Sbarramento	100m	CN-T100MR	Dar-ON	Photo MOS

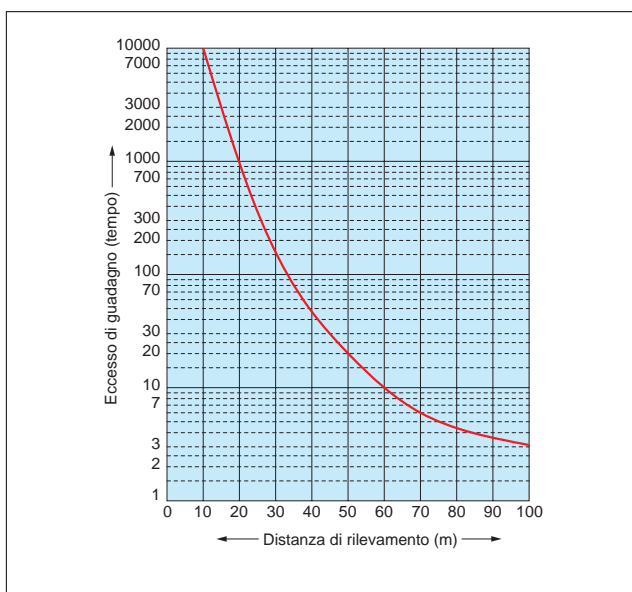
■ Accessori opzionali

Tipo	Modelli	Descrizione
Tubo	H301CN	Tubo paraluca
	A301CN	Tubo ventilato
	F301CN	Tubo non ventilato
Adattatore	CN-CP	Adattatore per tubo, necessario con accessorio opzionale

■ Curve caratteristiche (tipica)



■ Guadagno



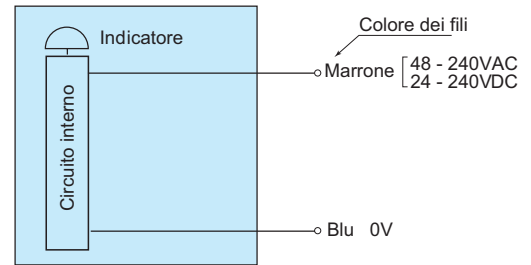
CN-T100MR

Caratteristiche tecniche

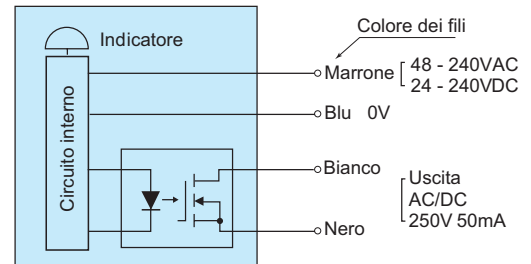
Modelli	Set	CN-T100MR
	Trasmettitore	CN-TL100
	Ricevitore	CN-TR100MR
Metodo di rilevamento	Sbarramento	
Distanza di rilevamento	100m	
Emettitore	LED infrarosso	
Alimentazione	48-240VAC +/-10% 50/60Hz 24-240VDC +/-10%	
Potenza assorbita	0,5W max. (trasmettitore/ricevitore)	
Uscita	Relè Photo MOS 1a 250VAC/DC 50mA max. (carico resistivo)	
Oggetto rilevabile	Opaco, Ø 24mm o maggiore	
Tempo di risposta	10ms max.	
Modo operativo	Dark-ON	
Emettitore	LED infrarosso (lunghezza d'onda 860nm)	
Indicatori	Trasmettitore: LED verde, alimentazione Ricevitore: LED verde, alimentazione LED arancione, operatività 3 LEDs gialli, intensità luce ricevuta	
Materiale	Custodia: ottone nichelato Pannello posteriore: polimero U Lente: vetro	
Connessione	Uscita cavo 2m, Ø esterno 6mm, resistente all'olio Trasmettitore: 0,3mm ² x 2 fili (grigio) Ricevitore: 0,3mm ² x 4 fili (nero)	
Peso	~ 300g (set)	
Accessori	Manuale, rondelle e 2 dadi	
Luce ambiente	5.000lx o meno (lampada ad incandescenza)	
Temperatura ambiente	-25...+55°C (senza brina) Stoccaggio: -40...+70°C (senza brina)	
Umidità ambiente	35...85% RH (senza condensa)	
Isolamento tra	500VDC, > 20MΩ	
Resistenza dielettrica tra	Alimentazione/uscita e custodia: 2000VAC per 1 minuto Alimentazione/uscita: 1500VAC per 1 minuto	
Vibrazioni	10-55Hz / 1,5mm doppia ampl. / 2 ore ognuna in 3 direzioni	
Schock	500 m/s ² / 3 volte ognuna in 3 direzioni	
Grado di protezione	IP67 (IEC)	

Schemi di collegamento

Trasmettitore



Ricevitore

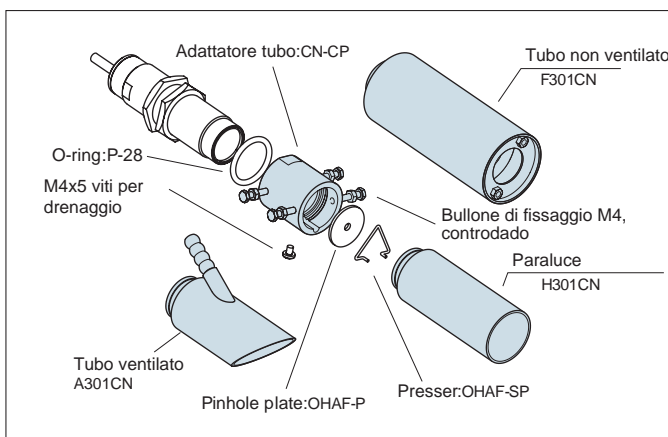


Pannello operativo

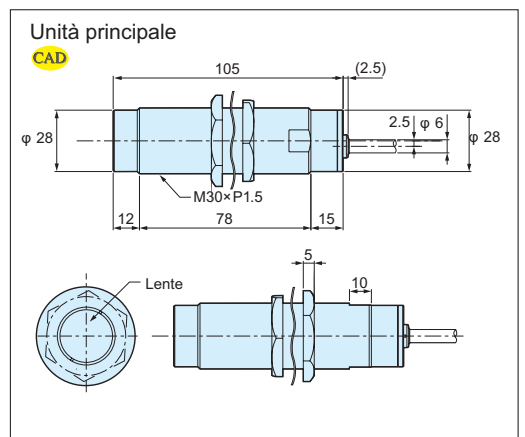


- Indicatore di alimentazione: LED verde (trasmettitore e ricevitore) acceso con alimentazione collegata.
- Indicatore di operatività: LED arancione (ricevitore) si accende con uscita ON
- Indicatore intensità luce ricevuta: LED giallo (ricevitore) mostra l'intensità con tre LEDs
 1. Si accende quando l'intensità della luce ricevuta è il doppio della soglia
 2. Si accende quando l'intensità della luce ricevuta è quadrupla della soglia
 3. Si accende quando l'intensità della luce ricevuta è nove volte quella della soglia

Assemblaggio accessori opzionali



Dimensioni (mm)



Ed. 06/21 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso