



Serie CR0

Sensori d'Area a retroriflessione polarizzata



Sensori d'Area a
retroriflessione polarizzata

caratteristiche

- Altezza area controllata 69 mm
- Massima distanza operativa fino a 4,5 m
- Minimo oggetto rilevabile diam. 6mm
- Due tipi di teach-in : fine e standard
- Passo delle ottiche 10mm
- Grado di protezione IP67
- Funzione esclusione ottiche

contenuti web

- Application notes
- Fotografie
- Cataloghi / Manuali




descrizione del codice

CR 0 / 0 I - 1 V

serie	CR	Sensore di area a retroriflessione polarizzato in corpo d'alluminio compatto
modelli	0	Modello con area di rilevazione altezza 69 mm, passo 10mm
uscita	0	Uscite selezionabili (NO/NC) ; modello IO Link
	B	Uscite complementari (NO+NC) Complementary output (NO)
logica di uscita	I	Uscita IO Link
	B	Uscita NPN + PNP
	N	Uscita NPN
	P	Uscita PNP
	T	Uscita Push-Pull
materiale corpo	1	Corpo metallico
connessione	V	Uscita a cavo 25 cm con connettore volante M12

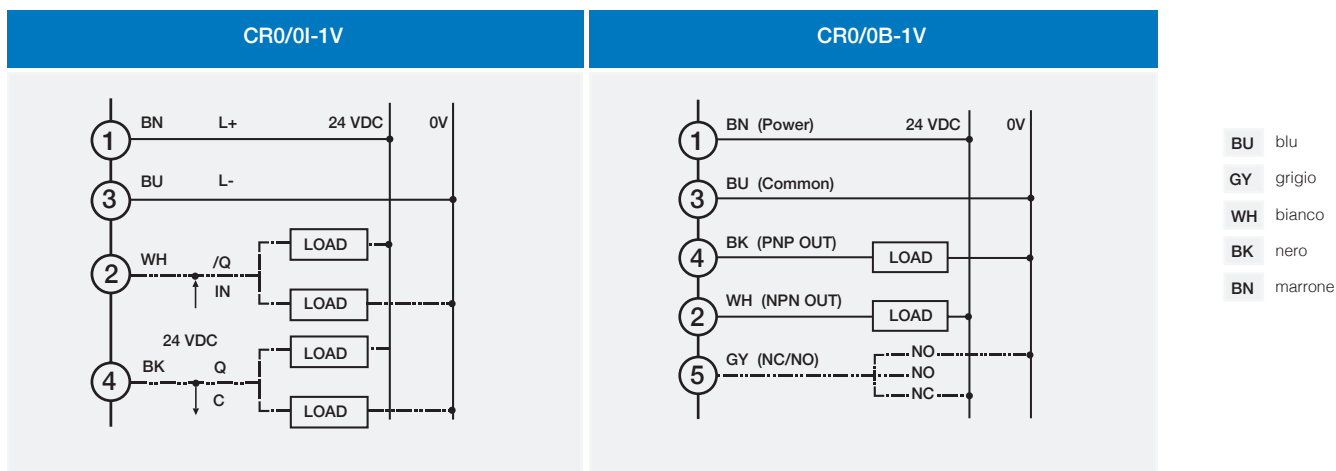
modelli disponibili

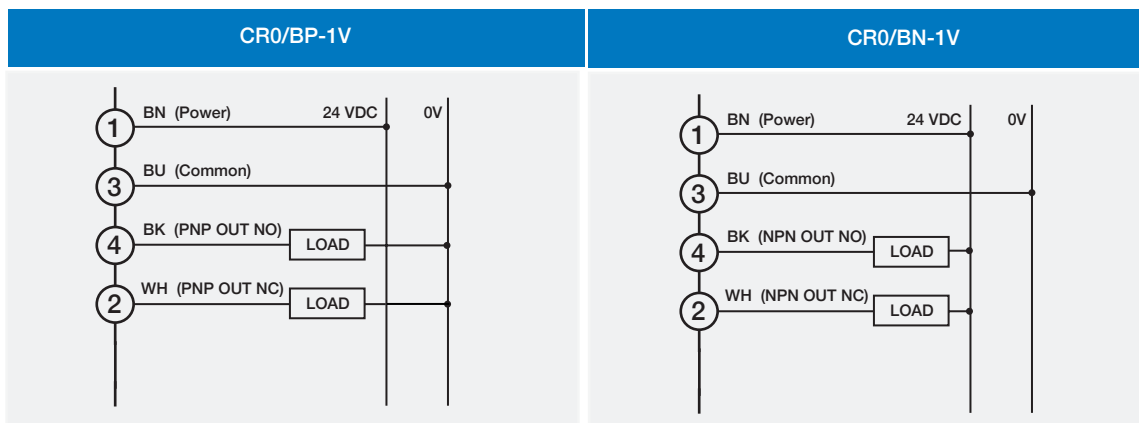
passo (mm)	altezza (mm)	portata (m)	tempo di risposta (ms)	connessione	poli	uscite	logica	modelli
10	69	0,2...4,5	1,2	M12	4	IO Link	IO Link	CR0/0I-1V
					5	PNP+NPN	NC/NO	CR0/0B-1V
					4	Push Pull	NC/NO	CR0/0T-1V
						PNP	NO+NC	CR0/0P-1V
						NPN		CR0/0N-1V

CR0	
	
distanza di rilevazione nominale	0,2...4,5 m (RL106G - ExG 2)
emissione	rosso (617nm)
tensione di alimentazione	16...30 Vdc
ondulazione residua	≤ 10%
corrente assorbita	100mA
corrente di uscita	100mA
corrente di perdita	≤ 100 μA (Vdc max)
caduta di tensione in uscita	3 V max (100mA)
regolazione	teach-in: fine < 3sec; standard > 6 sec
tipo di uscita	PNP; NPN; Push-pull; (NO+NC) compl. output (NO+NC)
frequenza di commutazione	600 Hz
ritardo alla disponibilità	300 ms
minimo oggetto rilevabile	3...6mm @2m RL106G ⁽¹⁾ 3...10mm@4,5m RL106G ⁽¹⁾
protezioni elettriche alimentazione	inversione di polarità, sovratensioni impulsive
protezioni elettriche uscita	cortocircuito (autoripristinante)
interferenza alla luce esterna	5000 lux (lampada fluorescente); 50000 lux (luce solare)
limiti temperatura operativa	-10°C...+55°C (senza condensa)
deriva termica	10% Sr
indicatori LED	verde: alimentazione rosso: stato buio/luce
grado di protezione IP	IP67 (EN60529)
materiale contenitore	alluminio
materiale ottica	PMMA

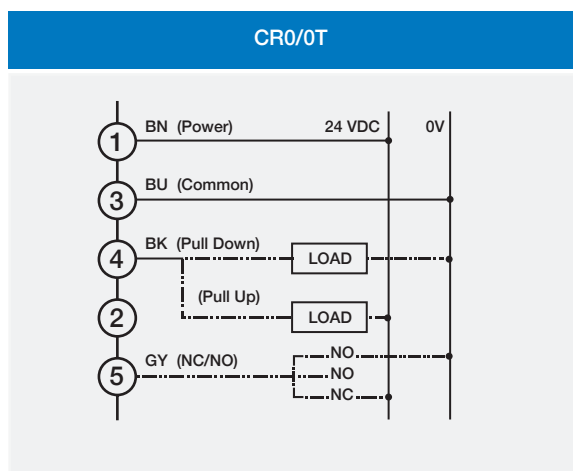
⁽¹⁾ 106G riflettore 20 x 80mm (mascheratura)

schemi elettrici delle connessioni





- BU** blu
- GY** grigio
- WH** bianco
- BK** nero
- BN** marrone

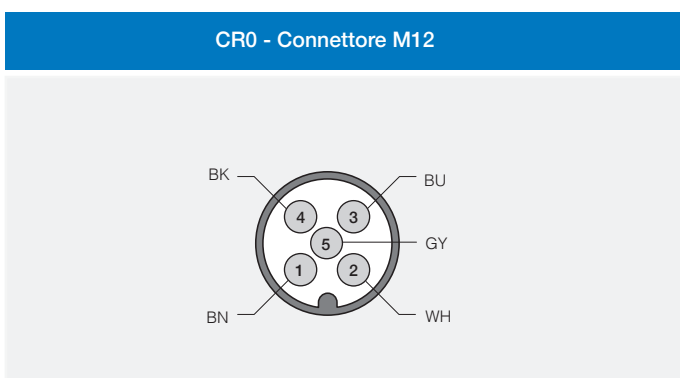


curve di risposta

Distanza tra sensore e riflettore

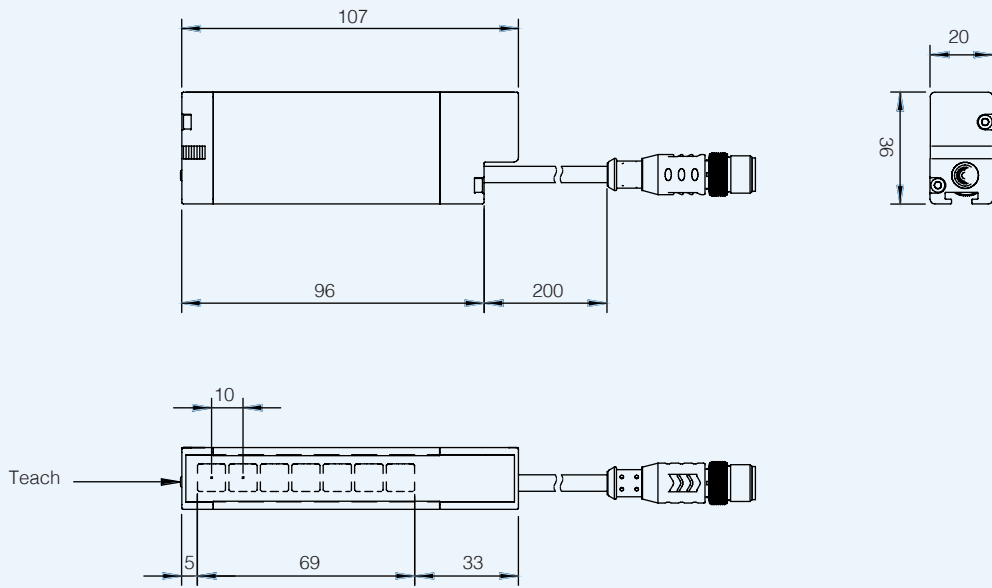
Riflettore	Min (m)	Max (m)
RL 106G	0,2	5,5
RL 135	0,3	3,5
RL100D (150 x 40mm)	0,3	2,5

connettori



dimensioni (mm)

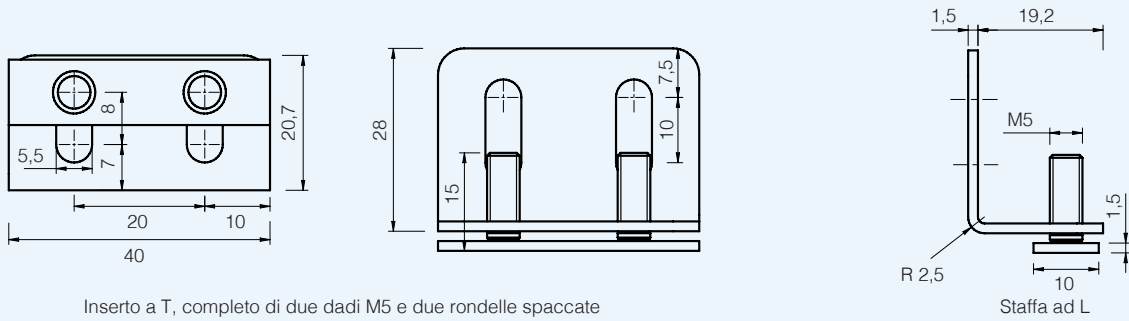
CR0/**_**



dimensioni (mm)

accessori inclusi in tutti i modelli

kit accessori di fissaggio ST151



RL 106G

prodotto

dimensioni (mm)

