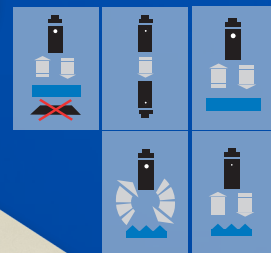




Serie RX

Sensori Fotoelettrici cubici maxi con uscita DC e con uscita relè - AC / DC



Cubici maxi DC e uscita relè AC/DC

caratteristiche

- Modelli: riflessione diretta, catarifrangente, polarizzata, barriera e soppressione di sfondo
- Serie con grandi protezioni e innumerevoli possibilità di fissaggio
- Distanze elevate e ingombri contenutissimi
- Uscita relè o multifunzionale DECOUT®
- Temporizzazione delay on, delay off, one shot; trimmer di regolazione della sensibilità
- Switch di riduzione emissione per la rilevazione fine nei tipi di barriera
- LED di allineamento con visibilità di 360°, 2 LED indicatori (segnale stabile, uscita)
- Uscita connettore M12 standard; staffaggio assiale o a 90°

contenuti web



- Application notes
- Fotografie
- Cataloghi / Manuali



descrizione del codice

RX 6 / 00 - 1 A

serie	RX	Fotocellula rettangolare
tipo	6	Riflessione diretta 1.000 mm
	8	Riflessione diretta 2.000 mm
	C	Catarifrangente 12 m
	P	Catarifrangente 8 m polarizzata
	S	Soppressione di sfondo 0,05 - 0,3 m
	L	Soppressione di sfondo 0,25 - 1 m
	E	Emettitore 20...60 Vdc / 20...253 Vac
temporizzazione	R	Ricevitore
	0	Senza temporizzazione
uscita	T	Con temporizzazione
	1	Uscita DECOUT® / 10...Vdc
slitta fissaggio	3	Uscita relè 20...60 Vdc / 20...253 Vac
	A	Senza slitta di fissaggio
versione	B	Con slitta di fissaggio
		Versione standard
	37	Modello RX8 con portata fino a 4,5 m



modelli disponibili

modelli senza slitta di fissaggio

Cubici maxi DC e
uscita relè AC/DC

funzione	portata (m)	10...30 Vdc DECOUT®		20...60 Vdc / 20...253 Vac	relè
		non temporizzata	temporizzata	non temporizzata	temporizzata
soppressione di sfondo	0,05...0,3	RXS/00-1A	RXS/0T-1A	RXS/00-3A	RXS/0T-3A
	0,25...1	RXL/00-1A	RXL/0T-1A	RXL/00-3A	RXL/0T-3A
tasteggio diretto	1	RX6/00-1A	RX6/0T-1A	RX6/00-3A	RX6/0T-3A
	2	RX8/00-1A	RX8/0T-1A	RX8/00-3A	RX8/0T-3A
	4,5	RX8/00-1A37	RX8/0T-1A37	RX8/00-3A37	RX8/0T-3A37
catarifrangente	12	RXC/00-1A	RXC/0T-1A	RXC/00-3A	RXC/0T-3A
polarizzata	6	RXP/00-1A	RXP/0T-1A	RXP/00-3A	RXP/0T-3A
emettitore	-	-	-	RXE/00-3A	-
emettitore con check	-	-	-	-	-
ricevitore	16...32	-	-	RXR/00-3A	RXR/0T-3A

modelli disponibili

modelli con slitta di fissaggio

funzione	portata (m)	10...30 Vdc DECOUT®		20...60 Vdc / 20...253 Vac	relè
		non temporizzata	temporizzata	non temporizzata	temporizzata
soppressione di sfondo	0,05...0,3	RXS/00-1B	RXS/0T-1B	RXS/00-3B	RXS/0T-3B
	0,25...1	RXL/00-1B	RXL/0T-1B	RXL/00-3B	RXL/0T-3B
tasteggio diretto	1	RX6/00-1B	RX6/0T-1B	RX6/00-3B	RX6/0T-3A
	2	RX8/00-1B	RX8/0T-1B	RX8/00-3B	RX8/0T-3B
	4,5	RX8/00-1B37	RX8/0T-1B37	RX8/00-3B37	RX8/0T-3B37
catarifrangente	12	RXC/00-1B	RXC/0T-1B	RXC/00-3B	RXC/0T-3B
polarizzata	6	RXP/00-1B	RXP/0T-1B	RXP/00-3B	RXP/0T-3B
emettitore	-	-	-	RXE/00-3B	-
emettitore con check	-	-	-	-	-
ricevitore	16...32	-	-	RXR/00-3B	RXR/0T-3B

specifiche tecniche

modelli a riflessione diretta, catarifrangente, soppressione di sfondo e a barriera

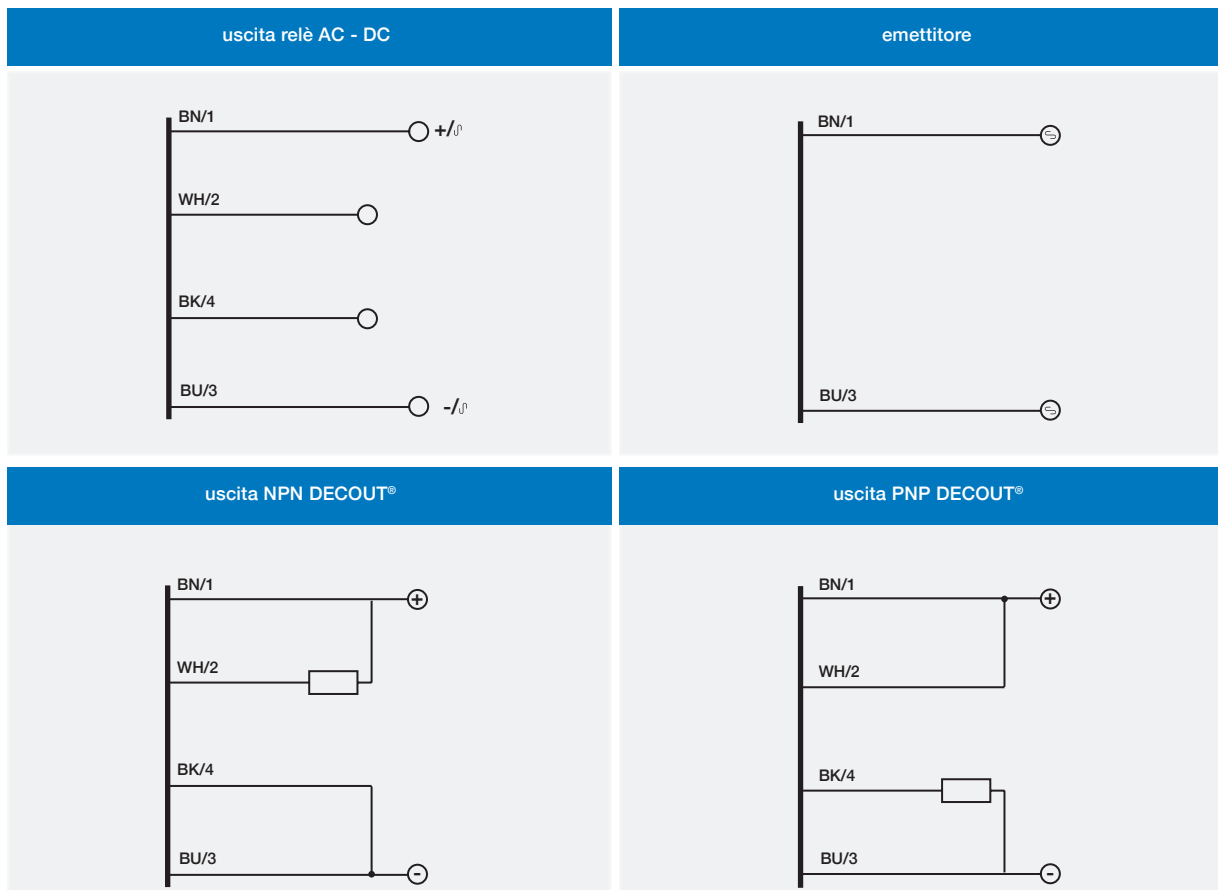
	uscita statica - DC						uscita relè - AC / DC						
	riflessione diretta		catarifrangente		riflessione diretta		riflessione diretta		catarifrangente		riflessione diretta		barriera
	-		standard	polarizzata	soppressione di sfondo		-		standard	polarizzata	soppressione di sfondo		senza check
	RX6/0*-1*	RX8/0*-1*	RXC/0*-1*	RXP/0*-1*	RXS/0*-1*	RXL/0*-1*	RX6/0*-3*	RX8/0*-3*	RXC/0*-3*	RXP/0*-3*	RXS/0*-3*	RXL/0*-3*	RXE/0*-3* + RXR/0*-3*
distanza di lavoro nominale	1 m ⁽¹⁾	2 m ⁽¹⁾	12 m ⁽²⁾	6 m ⁽²⁾	0,05... 0,3 m ⁽¹⁾	0,25... 1 m ⁽¹⁾	1 m ⁽¹⁾	2 m ⁽¹⁾	12 m ⁽²⁾	6 m ⁽²⁾	0,05... 0,3 m ⁽¹⁾	0,25... 1 m ⁽¹⁾	16 - 32 m
emissione	infrarosso (880 nm)		rosso (660 nm)	infrarosso (880 nm)				rosso (660 nm)	infrarosso (880 nm)				
tolleranza	- 10...+ 30 %		EG ≥ 2 at Sr		0...+ 10 %		- 10...+ 30 %		EG ≥ 2 at Sr		0...+ 10 %		EG ≥ 2 at Sr
isteresi	2...10% della distanza di rilevazione Sn												
ripetibilità	5 %												
tensione di alimentazione	10...30 Vdc						20...253 Vac / 50 -60 Hz						
ondulazione residua	≤ 10 % max						-						
corrente assorbita	25 mA			40 mA			25 mA _{RMS}			30 mA _{RMS}			15 mA _{RMS} 30 mA _{RMS}
corrente di uscita	≤ 100 mA						-						3A-250 Vac 3A-30 Vdc (750 VA / 90 W)
corrente di perdita	≤ 10 µA						-						
caduta di tensione in uscita	1,2V max						-						
tipo uscita	statica DECOU [®]						relè						
frequenza di commutazione	500 Hz						25 Hz						
ritardo alla disponibilità	100 ms												
temporizzazione	da 0,1s a 10s, deley ON, deley OFF, one shot												
protezioni elettriche alimentazione	inversione di polarità, sovratensioni impulsive						sovratensioni impulsive (AC), sovratensioni (DC)						
protezioni elettriche uscita	Al cortocircuito (memoria)						-						
limiti di temperatura operativa	- 25°C...+ 70°C (senza condensa)		- 25°C...+ 60°C		- 25°C...+ 70°C (senza condensa)				- 25°C...+ 60°C		- 25°C...+ 70°C		
deriva termica	10 % Sr												
grado di protezione	IP65 (EN60529) ⁽³⁾												
interferenza alla luce esterna	≥ 5.000 lux (lampada ad incandescenza)	≥ 10.000 lux (lampada ad incandescenza)	≥ 5.000 lux (lampada ad incandescenza)				≥ 10.000 lux (lampada ad incandescenza)	≥ 5.000 lux (lampada ad incandescenza)	10.000 lux (lampada ad incandescenza)				
indicatori LED emettitore	-												
indicatori LED ricevitore	rosso posteriore (stato uscita), rosso superiore (allineamento), verde (segnale stabile) rosso (uscita attivata)												
materiale contenitore	policarbonato (caricato in vetro)												
materiale ottica	plastico												
peso (approssimativo)	145 g senza slitta di fissaggio / 165 g con slitta di fissaggio												

⁽¹⁾ Con foglio di carta bianca opaca 200x200 mm EG = 1,5 ⁽²⁾ Con catarifrangente standard Ø 80 mm (RL 110 fornito separatamente) ⁽³⁾ Protezione garantita solo con il cavo a connettore correttamente montato.



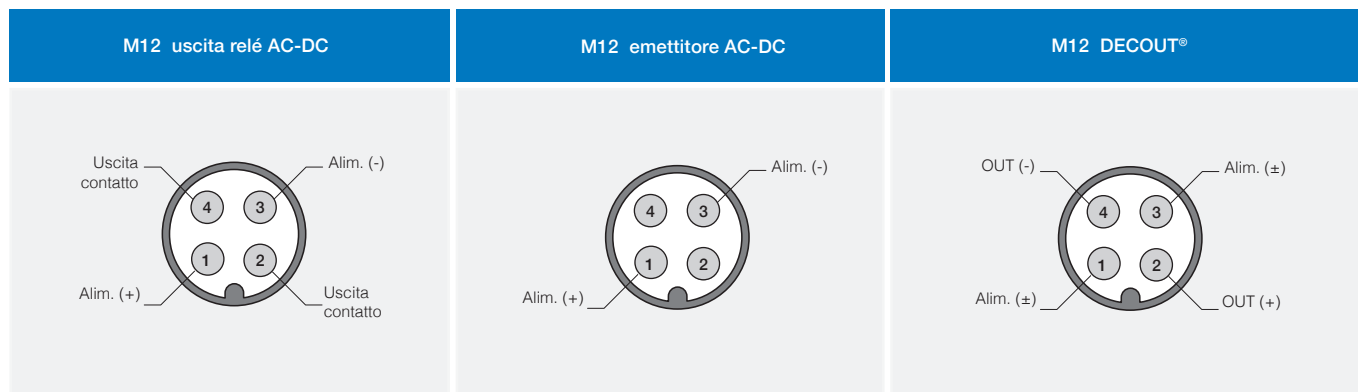
schemi elettrici delle connessioni

Cubici maxi DC e uscita relè AC/DC



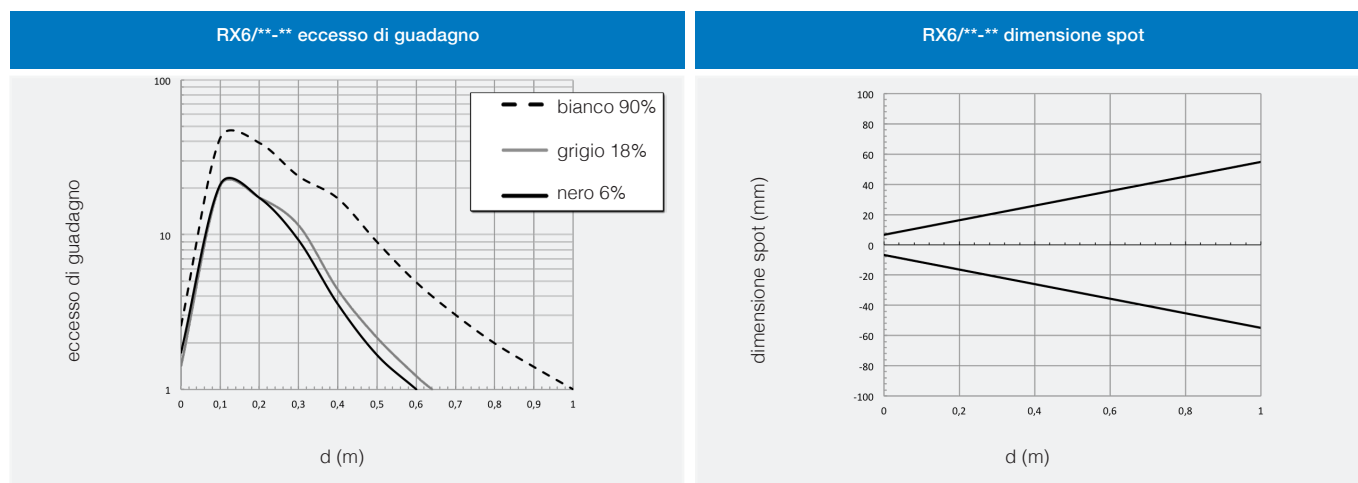
- BN marrone
- BU blu
- BK nero
- WH bianco
- PK rosa
- GY grigio

connettore



curve di risposta

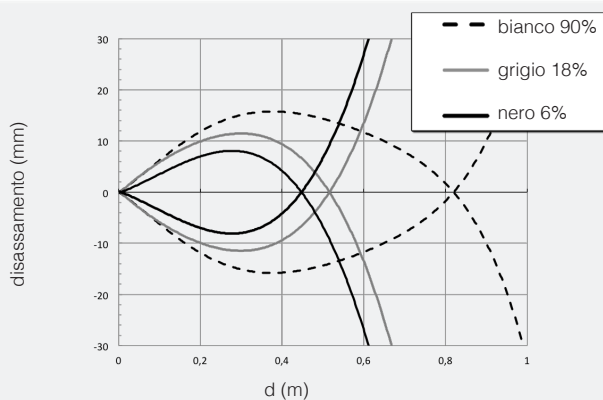
modelli a riflessione diretta



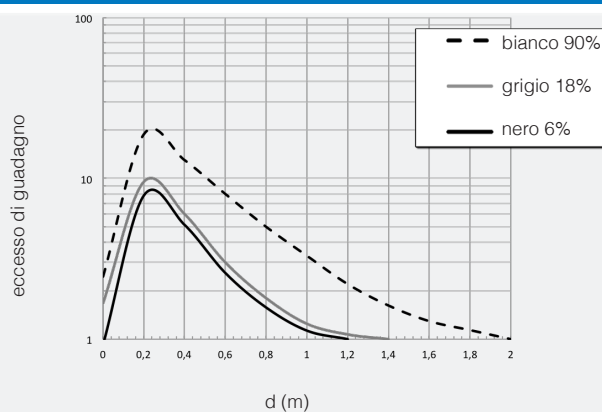
RX



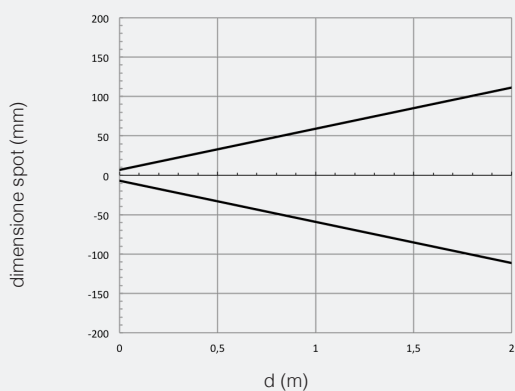
RX6/**-** disassamento parallelo



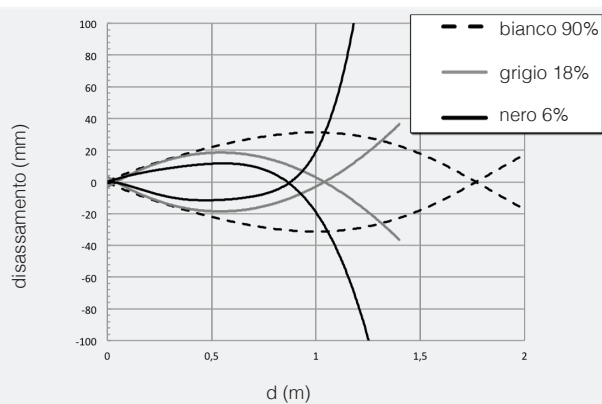
RX8/**-** eccesso di guadagno



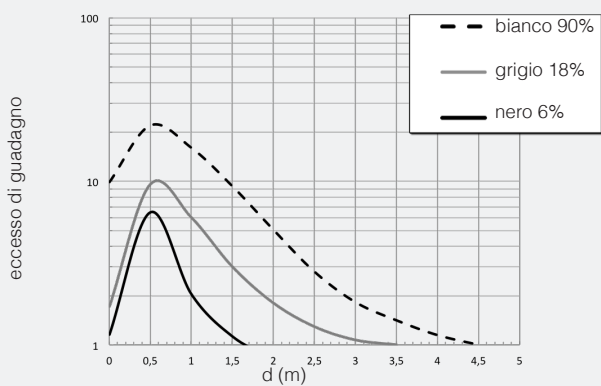
RX8/**-** dimensione spot



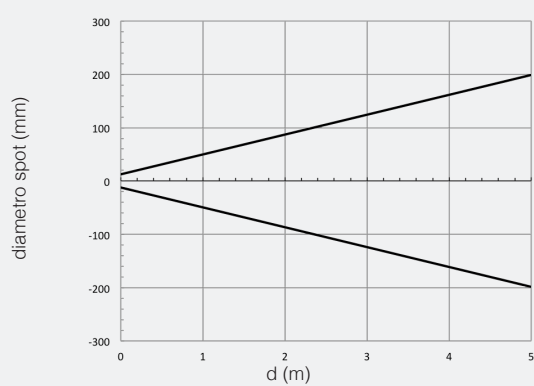
RX8/**-** disassamento parallelo



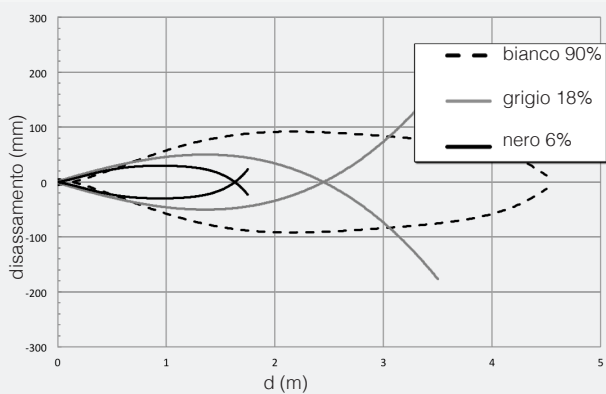
RX8/**-**37 eccesso di guadagno



RX8/**-**37 diametro spot



RX8/**-**37 disassamento parallelo



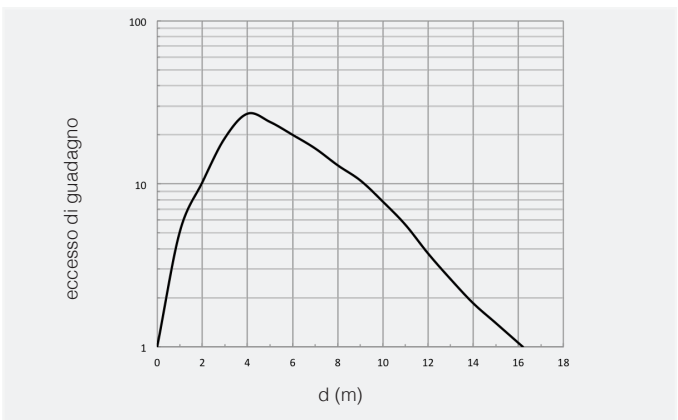


curve di risposta

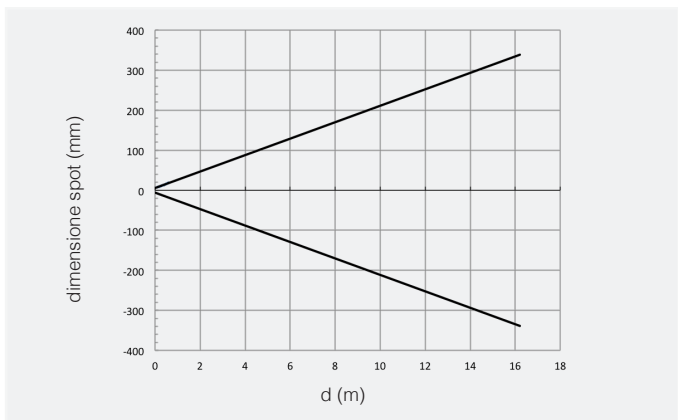
modelli a catarifrangente

Cubici maxi DC e
uscita relè AC/DC

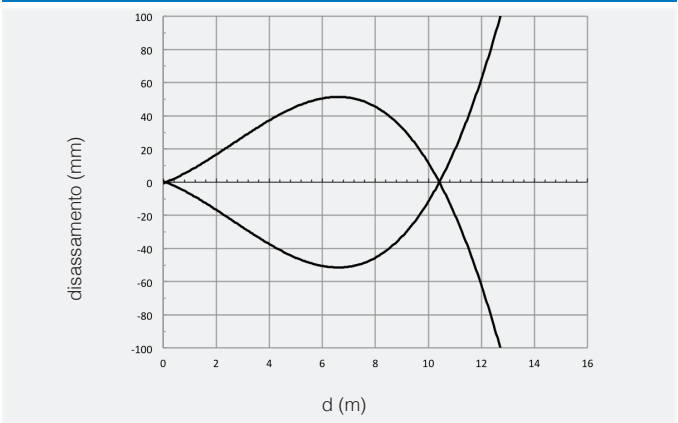
RXC/**-** eccesso di guadagno



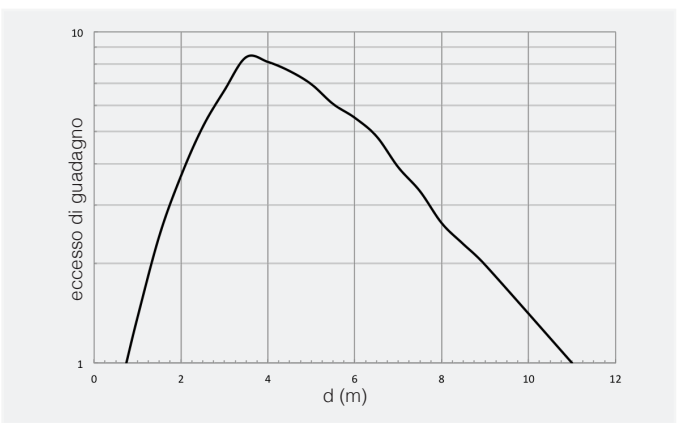
RXC/**-** dimensione spot



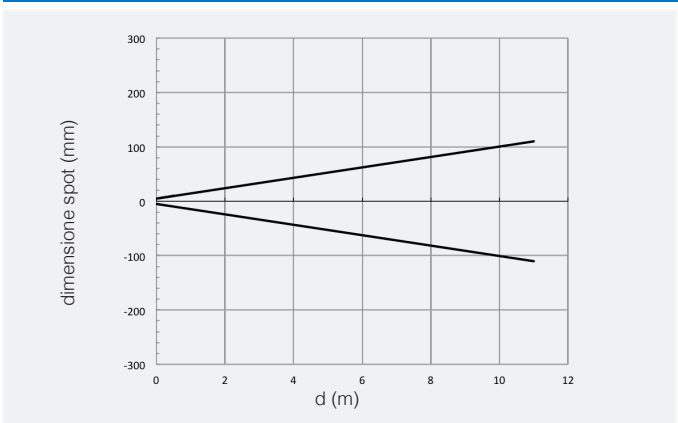
RXC/**-** disassamento parallelo



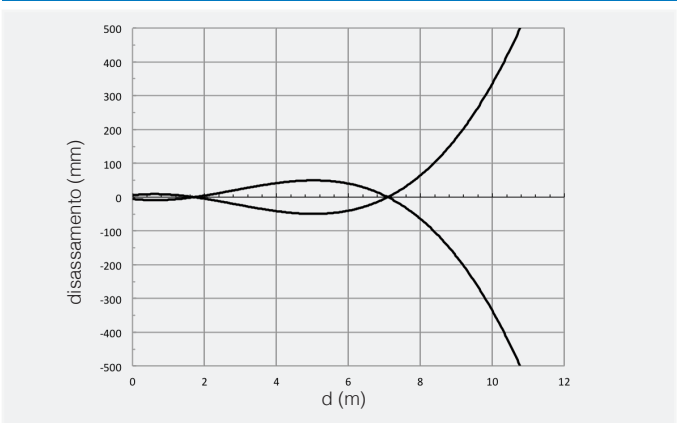
RXP/**-** eccesso di guadagno



RXP/**-** dimensione spot



RXP/**-** disassamento parallelo



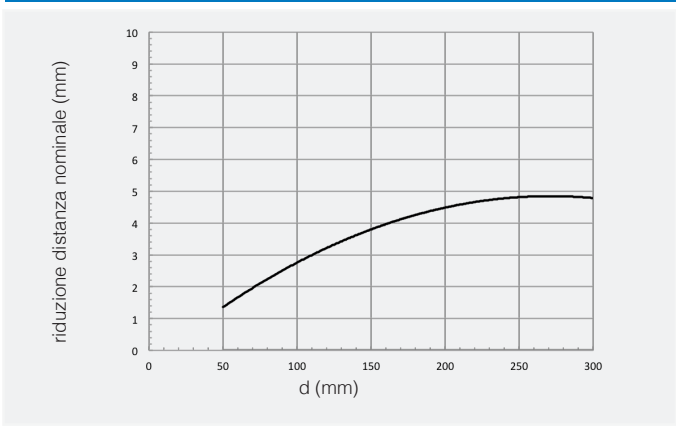
curve di risposta

modelli a soppressione di sfondo

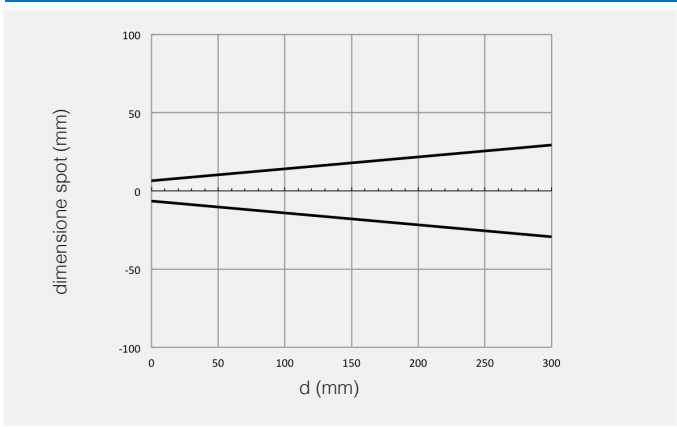


Cubici maxi DC e uscita relè AC/DC

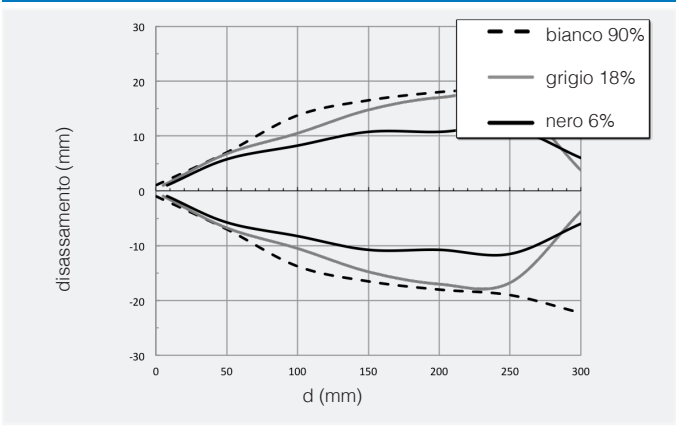
RXS/**-**-** riduzione distanza nominale



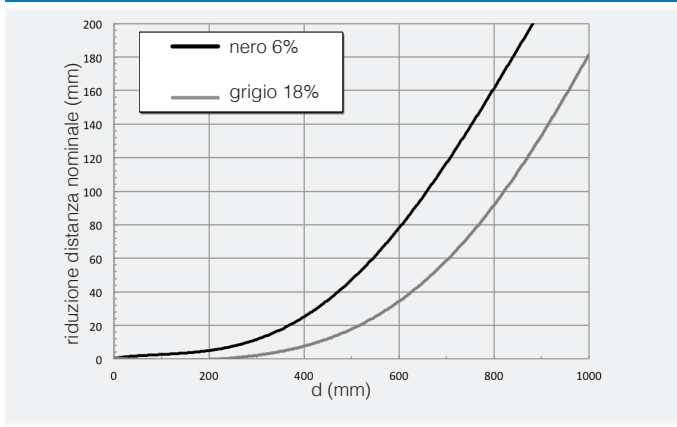
RXS/**-**-** dimensione spot



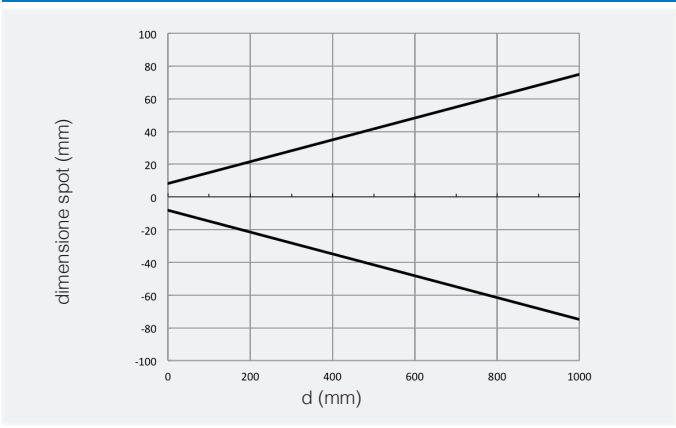
RXS/**-**-** disassamento parallelo



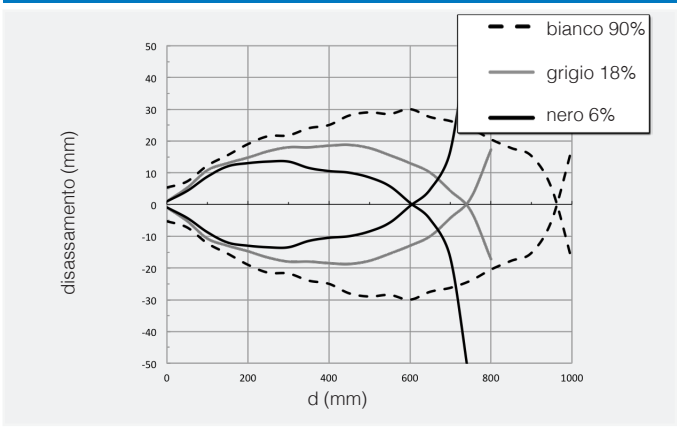
RXL/**-**-** riduzione distanza nominale



RXL/**-**-** dimensione spot



RXL/**-**-** disassamento parallelo



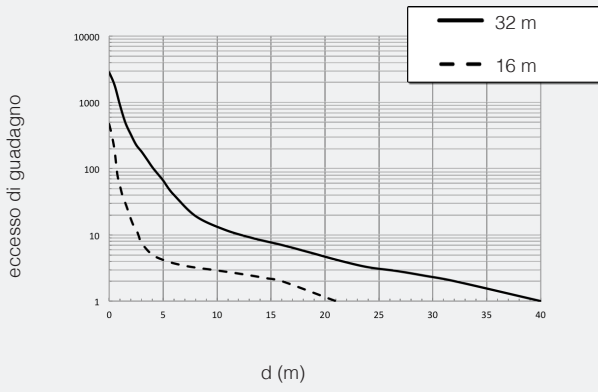


curve di risposta

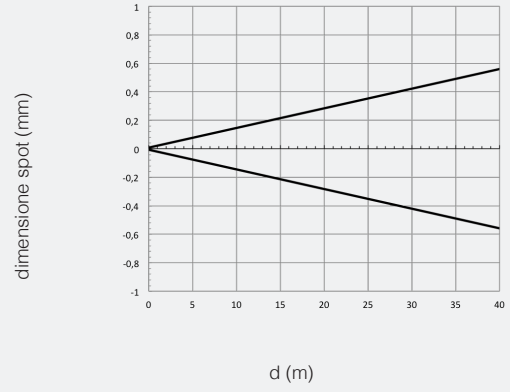
modelli a barriera

Cubici maxi DC e
uscita relè AC/DC

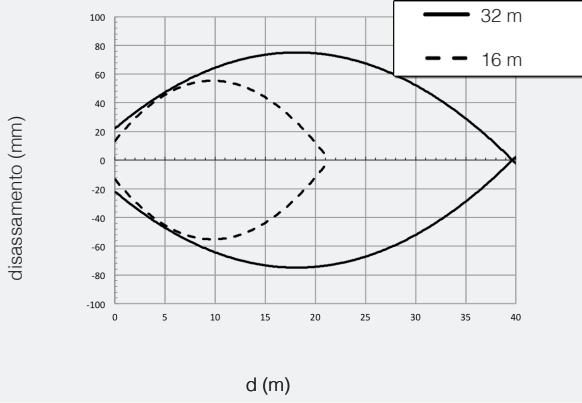
RXE/**_** - RXR/**_** eccesso di guadagno



RXE/**_** - RXR/**_** dimensione spot

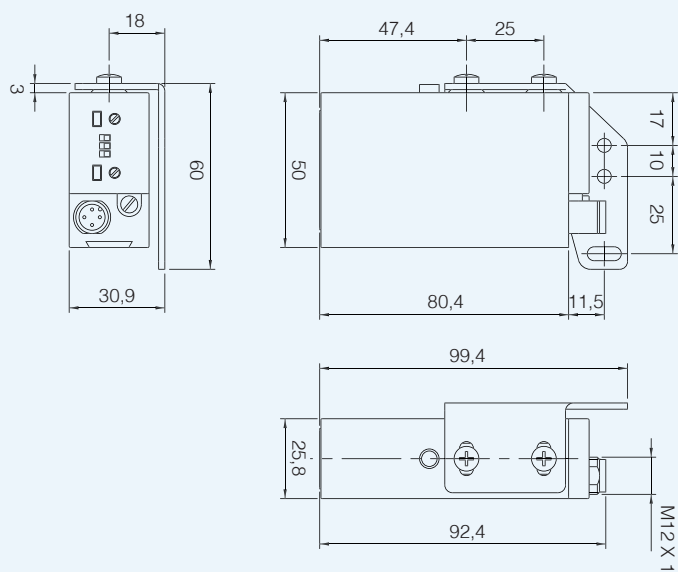


RXE/**_** - RXR/**_** disassamento parallelo





RX*/**-*A



RX*/**-*B

