

UX

Serie
Ultra Xtreme miniaturization

FOTOCELLULE MINIATURIZZATE

Pensate per applicazioni con spazi estremamente ridotti



Visione laterale rivoluzionaria: la prima al mondo di questo tipo
Versione a sbarramento con uscita laterale e distanza di lavoro 500 mm

Spazio d'installazione ridotto
Si installa nello stesso spazio di una fibra ottica standard

Rilevamento a lunga distanza, fino ad 1 m.
La versione a sbarramento standard ha una distanza di lavoro di 1000 mm

Grado di protezione IP67
La custodia in acciaio inossidabile assicura lunga durata e resistenza

Lenti in polisolfone resistenti anche in ambienti critici
Lenti in polisolfone resistenti agli agenti chimici

Elettronica di regolazione integrata
Le versioni a riflessione diretta sono disponibili anche con regolatore della sensibilità integrato (mod. UX-R5V e UX-R5VPN)

Dimensioni reali



Caratteristiche tecniche

Rilevamento	Sbarramento		Riflessione diretta			
	Frontale	Laterale	Frontale			
Tipo	UX-T100D (PN)	UX-T50DS (PN)	UX-R2 (PN)	UX-R3 (PN)	UX-R5 (PN)	UX-R5V (PN)
Uscita NPN (PNP)	UX-T100D (PN)	UX-T50DS (PN)	UX-R2 (PN)	UX-R3 (PN)	UX-R5 (PN)	UX-R5V (PN)
Distanza di rilevamento	1000 mm	500 mm	3-20 mm	3-30 mm	3-50 mm	3-50 mm
Oggetto rilevato	Φ 4mm opaco	Φ 5mm opaco	100 x 100 mm carta bianca			
Filettatura	M5 x 0.5		M6 x 0.75			
Alimentazione	12-24V DC +/- 10% - ondulazione residua < 10%					
Consumo	Trasmettitore < 15mA Ricevitore < 15mA		< 20mA			
Uscita NPN o PNP	Open collector 80mA DC 30 V					
Modo operativo	Dark-on		Light-on			
Tempo di risposta	< 0.5ms					
Angolo di lavoro	2° (lato ricevitore)	10° (lato ricevitore)	-			
Luce	Led rosso (630nm)	Led rosso (625nm)	Led infrarosso (870nm)			
Indicatore	Operatività: Led arancione - Stabilità: Led verde					
Regolazione sensibilità	-					SENS. VR
Materiale	Custodia, dadi e rondella: SUS303 - Lenti: polisolfone					
Collegamento	Cavo Φ esterno 2.8 - Lunghezza 2m					
Peso	Trasmettitore 30 gr. - Ricevitore 30 gr.		30 gr.			

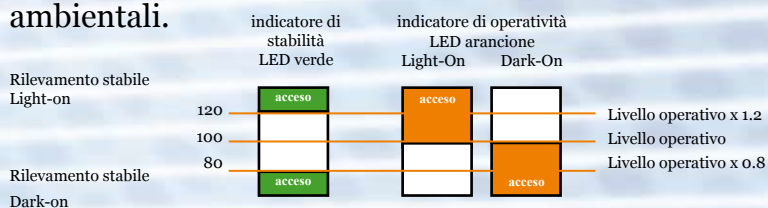
Caratteristiche ambientali

Luce ambientale	< 3.000 lux
Temperatura ambiente	-25°C fino +55°C magazzinaggio: -30°C fino +70°C
Umidità ambiente	da 35 a 85% RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP67



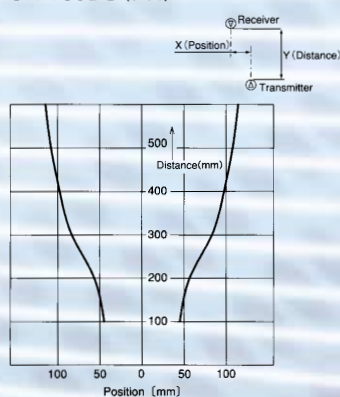
Indicatori

Il settaggio all'interno di un campo stabile garantisce un funzionamento affidabile indipendente dalle variazioni ambientali.

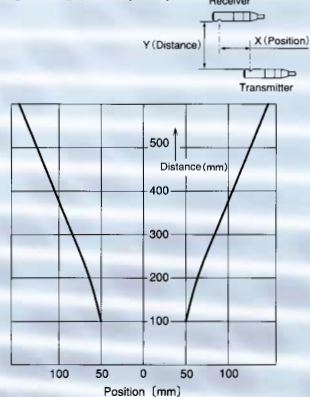


Curve

UX-T50DS (PN)



UX-T50DS (PN)



UX-T100D (PN)

