



- Riflessione diretta con custodia M6
- Sbarramento dritto e a 90° con custodia M5
- Spazio di installazione ridotto
- Rilevamento a lunga distanza a sbarramento fino ad 1 m
- Grado di protezione IP67
- Custodia in acciaio inossidabile
- Lenti in polisolfone: resistenti in ambienti critici e agenti chimici
- Elettronica di regolazione sensibilità integrata nei modelli a riflessione diretta

■ Dati tecnici

Modelli	Uscita NPN	UX-T100D	UX-T50DS	UX-R2	UX-R3	UX-R5	UX-R5V
	Uscita PNP	UX-T100DPN	UX-T50DSPN	UX-R2PN	UX-R3PN	UX-R5PN	UX-R5VPN
Ratings and performance	Metodo rilevamento	A sbarramento		A riflessione diretta			
	Tipo	frontale	laterale	frontale			
	Distanza di rilevam.	1000mm	500mm	3~20mm	3~30mm	3~50mm	3~50mm *1)
	Oggetto rilevabile	ø4mm opaco	ø5mm opaco	100x100mm carta bianca			
	Filettatura	M5x0.5		M6x0.75			
	Alimentazione	DC12~24V±10% - ondulazione residua 10%					
	Consumo	Trasmittitore e ricevitore 15mA o meno			20mA o meno		
	Uscita	NPN	Open collector, 80mA, DC30V				
		PNP	Open collector, 80mA, DC30V				
	Modo operativo	Dark-on			Light-on		
	Tempo di risposta	≤ 0.5ms					
	Angolo operativo	2° lato ric.	10° lato ric.	_____			
	Caratteristiche	Emettitore	LED rosso (630nm)	LED rosso (625nm)	LED infrarosso (870nm)		
Indicatore		Operatività: LED arancione - Stabilità: LED verde					
Regolaz. sensibilità		_____					SENS.VR*1
Protez. corto circuito		incorporata					
Materiale		Custodia/dadi/rondelle: acciaio SUS303 - Lenti: polisolfone					
Collegamento		Cavo dia. esterno 2.8mm - Lunghezza 2m					
		Trasmitt. 0.15mm²x2 fili - Ric. 0.15mm²x3 fili			0.15mm²x3 fili		
Peso	Trasmittitore 30g - Ricevitore 30g			30g			
Accessori	Manuali, dadi e rondelle					Cacciavite	

*1) Massima coppia sul potenziometro 0.8Ncm (utilizzando il cacciavite incluso nella confezione)

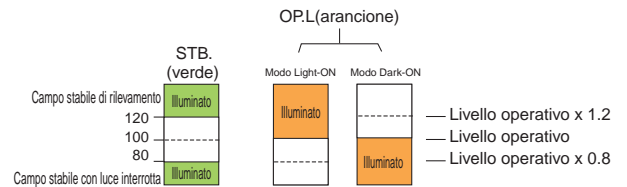
■ Caratteristiche ambientali

Luce	3.000 lx max.
Temperatura	-25 ÷ +55 °C (senza brina) -30 ÷ +70 °C (stoccaggio, senza brina)
Umidità	35÷85%RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP67
Vibrazioni	10-55Hz / 1.5mm ampl. / 2h ognuna in 3 direzioni
Shock	500 m/s ² / 3 volte ognuna in 3 direzioni
Resistenza dielettrica	500 VAC per 1 min.
Isolamento	500 VDC, 20 MΩ o maggiore

■ Indicatori

L'impostazione nel range stabile aumenta l'affidabilità del rilevamento in caso di variazioni ambientali che possono avvenire dopo l'impostazione.

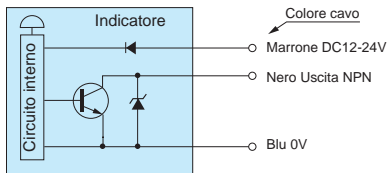
Il LED verde indica il livello di stabilità, il LED arancione indica l'operatività.



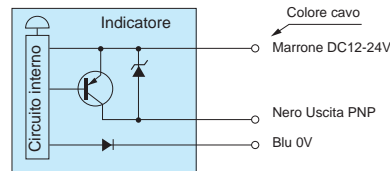
(O.P.L.) Indicatore di funzionamento: LED arancione
Acceso per luce ricevuta in condizioni Light-ON.
Acceso per luce interrotta in condizioni Dark-ON.

■ Schemi di collegamento

NPN



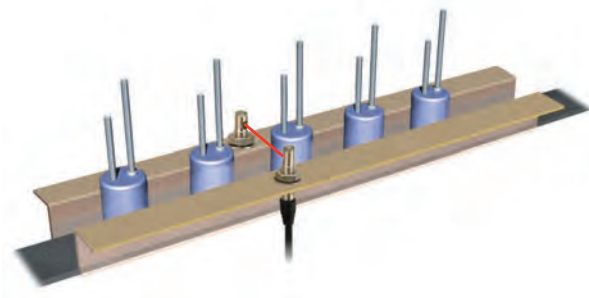
PNP



Il transistor di uscita si interrompe in caso di corto circuito o sovraccarico.
Controllare il carico e riaccendere.

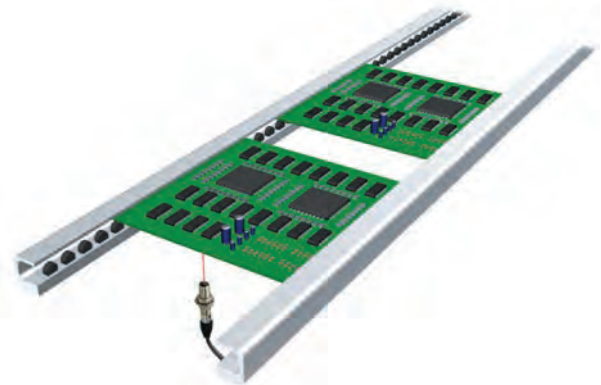
■ Esempi di applicazioni

- Rilevamento presenza componenti



UX-T50DS

- Rilevamento presenza circuito stampato



UX-R5V

■ Per un utilizzo corretto

Seguire le istruzioni del manuale operativo per un utilizzo corretto del prodotto



Non usare il prodotto come sistema di sicurezza.
Il prodotto non è protetto alle esplosioni.

(Note sul montaggio)

- La massima coppia di serraggio è 1N.m.

■ Dimensioni (in mm)

