



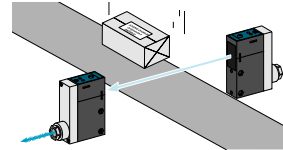
I sensori fotoelettrici

Photoelectric

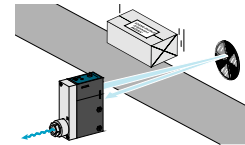


Tecnologie di Rilevamento Ottico

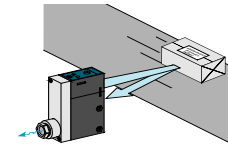
> **Sbarramento**



> **Riflessione con catarifrangente e catarifrangente polarizzato**



> **Tasteggio diretto o diretto con BGS**



Photoelectric Gamma



- > **Full range:** diffuse, BGS, polarized reflex, laser reflex & thru-beam nei 4 formati più usati,
- > Una gamma per ogni esigenza,
- > A emissione Laser, Infrarosso o rosso,
- > Certificazioni:



Photoelectric Gamma



XUB0, XUM0, XUK0, XUX0 soluzioni general purpose multifunzione, configurabile per qualsiasi rilevamento



Con funzione di Teach

XUB
Ø M18
plastica e
metallica



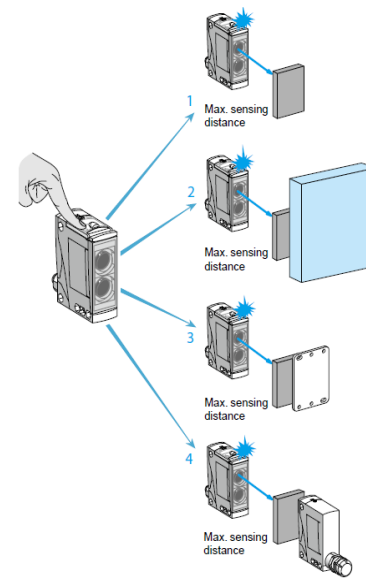
XUM
Miniatura
plastica e
metallo



XUK
Compatta
50X50 mm.



XUX
Compatta



Photoelectric Gamma

XUB, XUM, XUK, XUX o XUDA soluzioni basic, ogni riferimento ha un rilevamento specifico



XUB5/9/1/2
Ø M18
plastica e
metallica



XUM5/9/1/2
Miniatura
plastica e
metallo



XUK5/9/1/2
Compatta
50X50 mm.



XUX5/9/1/2
Compatta



XUD-A1 XUD-A2
Amplificatore
per fibre ottiche

Regolazione con
potenziometro

Photoelectric Gamma



Gamma Applicativa

XUB, XUM, XUK per
materiali trasparenti



Fotocellule per
materiali trasparenti ad alte
prestazioni

XUB, XUM, XUK o
XUY con funzione BGS



Fotocellule a soppressione di
sfondo base o ad alta
precisione laser

XUKR, XUVR
lettore di colore



Fotocellule per lettura di
colori con gradiente e
intensità

XUY, XUK lettori di
tacche



Fotocellule per lettura
di tacche standard B/W a
colori o laser ad alte
prestazioni

Photoelectric Gamma



Gamma Applicativa

XUB per materiali
luminescenti



Fotocellule per
Rilevare materiali
luminescenti

XUY amplificatori per
fibre applicative



Amplificatori per fibre ottiche
in plastica e vetro con uscita
a relè o polarizzata

XUJ, XU5 o XUY con
uscita analogica



Fotocellule per lettura
lineare ad uscita analogica

XUKT fotocellule
TOF



Fotocellule a tempo di volo
con portata 5 o 70m, uscita
analogica o on/off



Photoelectric Gamma

Gamma Applicativa

XU2M fotocellule ad alto guadagno



Fotocellule a sbarramento ad alto guadagno per lettura presenza pezzi in box

XUBL sbarramento laser



Fotocellule a sbarramento Laser ad alte prestazioni sino a 100m

XUY roller sensor



Fotocellule per rulliera

XUY, XUA fotocellule miniatura



Fotocellule parallelepipedo o diam. 8mm in miniatura

Photoelectric Gamma



Gamma Applicativa a Forcella

XUVU forcella a ultrasuoni

XUVE forcella per lettura tacche

XUVR forcella standard

XUVF barriere a forcella e quadri ottici

XUY forcelle ad alta precisione



Forcella a ultrasuoni per rilevamento (anche) di trasparente su trasparente



Forcella per lettura tacche ad alte prestazioni colore su colore



Forcella infrarosso per rilevamento a sbarramento o angolare



Forcelle a barriera e quadri ottici per conteggio pezzi



Forcelle infrarosso o laser per rilevamento preciso 0,05 o 0,02mm

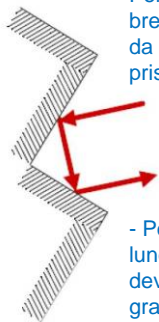


Photoelectric Gamma



Catarifrangenti offerta

Un riflettore ha una moltitudine di prismi che inducono una riflessione completa. Un raggio che entra in un prisma subisce una riflessione totale e ritorna parallelo a se stesso



Per il rilevamento a breve distanza, sono da preferire i prismi più piccoli

- Per il rilevamento a lunga distanza, i prismi devono essere più grandi

Catarifrangenti standard

XUZC16
Ø16



XUZC21
Ø21



XUZC24
20x25



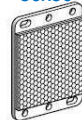
XUZC39
Ø39



XUZY1111
50x50



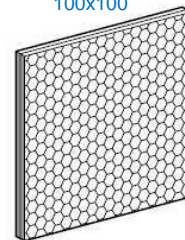
XUZC50
50x50



XUZC80
Ø80



XUZC100
100x100



Catarifrangenti Applicativi

XUZCB11
Tape: 25x1000



XUZCB501HP
Tape laser: 50x50



XUZC50HP
Laser 50x50



XUZC50CR
Ecolab 50x50



XUZCR0402CRXUZCR0401CRHP
Ecolab 16x40 Ecolab Laser 16x40



ECOLAB












ECOLAB

ECOLAB



Photoelectric - Tecnologia



	Dead Zone	XUZC16 Ø16	XUZC21 Ø21	XUZC24 20x25	XUZC39 Ø39	XUZC50 50x50	XUZY1111 50x50	XUZC80 Ø80	XUZC100 100x100
XUB0 	5mm	0.9m	1m	1m	2.5m	3m	3m	4m	4.5m
XUB1 	5mm	1m	2m	2m	3m	4m	4m	5m	5m
XUB9 	10mm	0.6m	0.6m	0.6m	1.4m	2m	2m	2.5m	2.5m
XUM0 	5mm	0.9m	1.2m	1.2m	2m	3m	3m	4m	4.5m
XUM9 	10mm	1.5m	1.5m	2.5m	3.2m	5m	5m	6.5m	6.5m
XUK0 	8cm	1m	1m	1m	2.6m	4m	4m	5.5m	6.5m
XUK1 	5cm	2.5m	4m	4m	7.5m	10m	10m	14m	16m
XUK9 	5cm	1.2m	2m	2m	3.7m	5m	5m	7.5m	8m
XUX0 	10cm	3.5m	3.5m	4.5m	8m	11m	11m	15.5m	16.5m
XUX1 	10cm	5.5m	5.5m	5.5m	10m	14m	14m	17.5m	21m
XUX9 	10cm	4.5m	4.5m	4.5m	8m	11m	11m	13.5m	16.5m

Photoelectric – Guida alla scelta

Quali informazioni occorrono..

- ✓ **Involucro:** metallico o plastico
- ✓ **Tipo di corpo:** cilindrico o parallelepipedo : diam 18, compatta 50x50 o compatta formato parallelepipedo
- ✓ **Tipo di emissione:** infrarosso, rosso o laser
- ✓ **Tipo di uscita:** elettromeccanica (a relè) o elettronica (digitale o analogica)
- ✓ **Tipo di alimentazione:** D.C. - A.C./D.C.
- ✓ **Sistema di rilevamento e portata nominale:** sbarramento (100 m. max), riflessione (70 m. max) o riflessione diretta (5m max)
- ✓ **Collegamento:** tramite cavo, connettore o morsetti
- ✓ **Grado di protezione:** IP 67 e IP 69K.
- ✓ **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +85°C max.





Telemecanique

Sensors

Simply Easy!™

