



I sensori a ultrasuoni

Ultrasonic Sensors Gamma

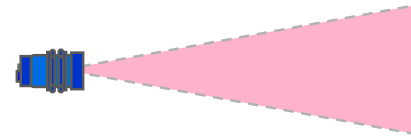
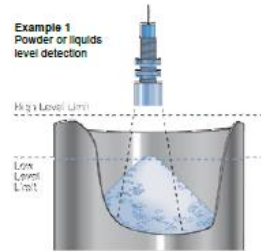
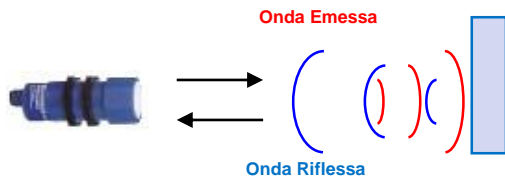




Ultrasonic sensors - Tecnologia

Sono utilizzati per il rilevamento di qualsiasi tipo di materiali: solidi o liquidi fornendo un'ottima insensibilità alle polveri, ai colori, alle riflessioni parassite e alla trasparenza.

Poiché tali interruttori utilizzano l'aria quale mezzo di trasmissione delle onde acustiche, bisogna prestare attenzione alle condizioni ambientali: getti d'aria, materiali fonoassorbenti e ambienti "gassosi" rappresentano i limiti di questa soluzione

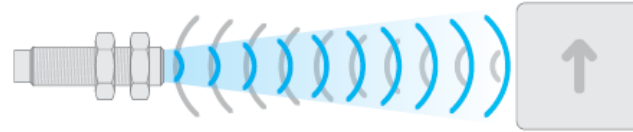




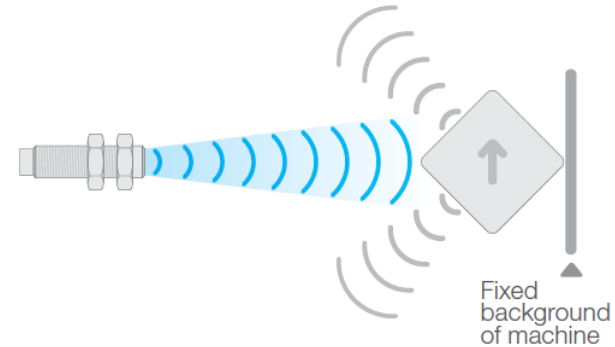
Ultrasonic sensors - Tecnologia

Tecnologie di rilevamento

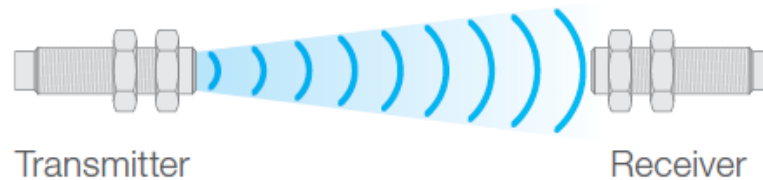
✓ Diffuse mode



✓ Reflex mode



✓ Thru-beam mode





Ultrasonic sensors

Characteristics:

- ✓ Rilevamento : riflessione diretta, reflex o sbarramento,
- ✓ Più involucri: mini flat, flat, multi fix combinati, diam.12, 18 o 30,
- ✓ Range da 10cm a 8 m,
- ✓ Inox, metallo o platico,
- ✓ PNP / NPN analogici o on / off,
- ✓ Funzione di sincronizzazione e programmazione con Sw dedicato,
- ✓ Certificazioni:





Ultrasonic sensors gamma

XX5 e XX6 – Cilindrici plastica, metallo o Inox con uscita on/off



XX5 e XX6 (M12, M18, M30)
3/4 fili DC custodia plastica e in inox

XX2 – Controllo di Livello



XX2 (M18, M30)
3/4 fili DC monitoraggio
2 livelli custodia plastica

XX/ – Micro, parallelepipedi o forma combinata



XX7
Parallelepipedo 3 fili DC
custodia plastica



Ultrasonic sensors gamma

XX9 e XX18 – Cilindrici plastica,
metallo o Inox con uscita Analogica



XX9-18 e XX9(M18,M30)
uscita analogica 4-20 mA e 0-10V
custodia plastica e inox

XX5 e XX6 – Cilindrici
plastica, metallo o Inox



XX9
uscita analogica 4-20 mA e 0-10V
custodia plastica



Ultrasonic sensors gamma

XXS/A18 – Diam18 plastica o metallo Sync. e programmabile



XXS/A18

Diam.18 uscita on/off o analog, rettilineo o 90°, portata 1, funzione syncro, programmazione easy o Sw

XXRK – Sensori a Ultrasuoni a sbarramento



XXRK

Diam.18, 30, micro o parallelepipedi con Funzione a sbarramento

Ultrasonic sensors Focus New Gamma



NEW!



+ Sincronizzazione
integrata



+ Sn:
105...1000mm
Oggetto minimo 1mm



+ angolo di
inclinazione +/-35°
+ Migliore
sensibilità
Rivelamento affidabile
di piccolo target e
superficie curve o
inclinate



+ Configurazione
in modo
intuitivo &
semplice
possibilità di
impostare funzioni
più avanzate



Troubleshooting
tool:
-> Eliminare con
precisione
i falsi echi
-> visualizzare e
scaricare i dati di
rilevamento



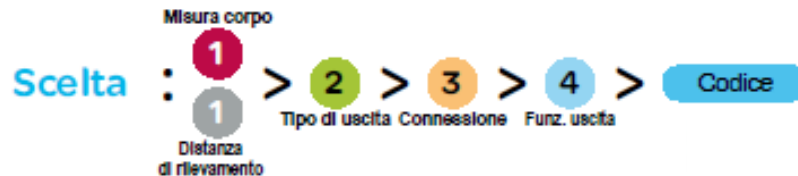
+ Certificati
ECOLAB
"Food & Beverage"
+ Certificati E2
"Mobile equipment"



Ultrasonic sensors – Guida alla scelta

Quali informazioni occorrono per definire correttamente la scelta?

- Formato: cilindrico parallelepipedo o piatto
- Involucro: plastica o metallo
- Portata ,
- Tecnologia a 2 /3/4 Fili DC PNP o NPN, NC o NO, NC+NO, Analogico
Tecnologia 2 Fili AC/DC
- Collegamento : uscita cavo o connettore





Telemecanique

Sensors

Simply Easy!™

