



I sensori di visione e safety

Vision sensors



Vision sensors - High performance quality control

- > OsiSense™ XUW Vision sensor,
- > Le dimensioni compatte consentono una facile installazione,
- > Fino a 32 o 64 controlli simultanei per ogni immagine,
- > 6 uscite integrate on/off
- > Trigger o cambio programma Hw o Fieldbus,
- > Certificazioni:   



RFID sensors



RFID sensors

> **Semplice e veloce**

La configurazione delle antenne e la connessione è semplice e veloce avviene con tre passaggi e un TAG di configurazione.

> **Ampia scelta**

Soluzione di tracciabilità con tecnologia HF a 13,57MHz,

Fieldbus disponibili per l'interfacciamento: Modbus, Modbus TCP/IP, Ethernet IP, Profibus, Canopen ...

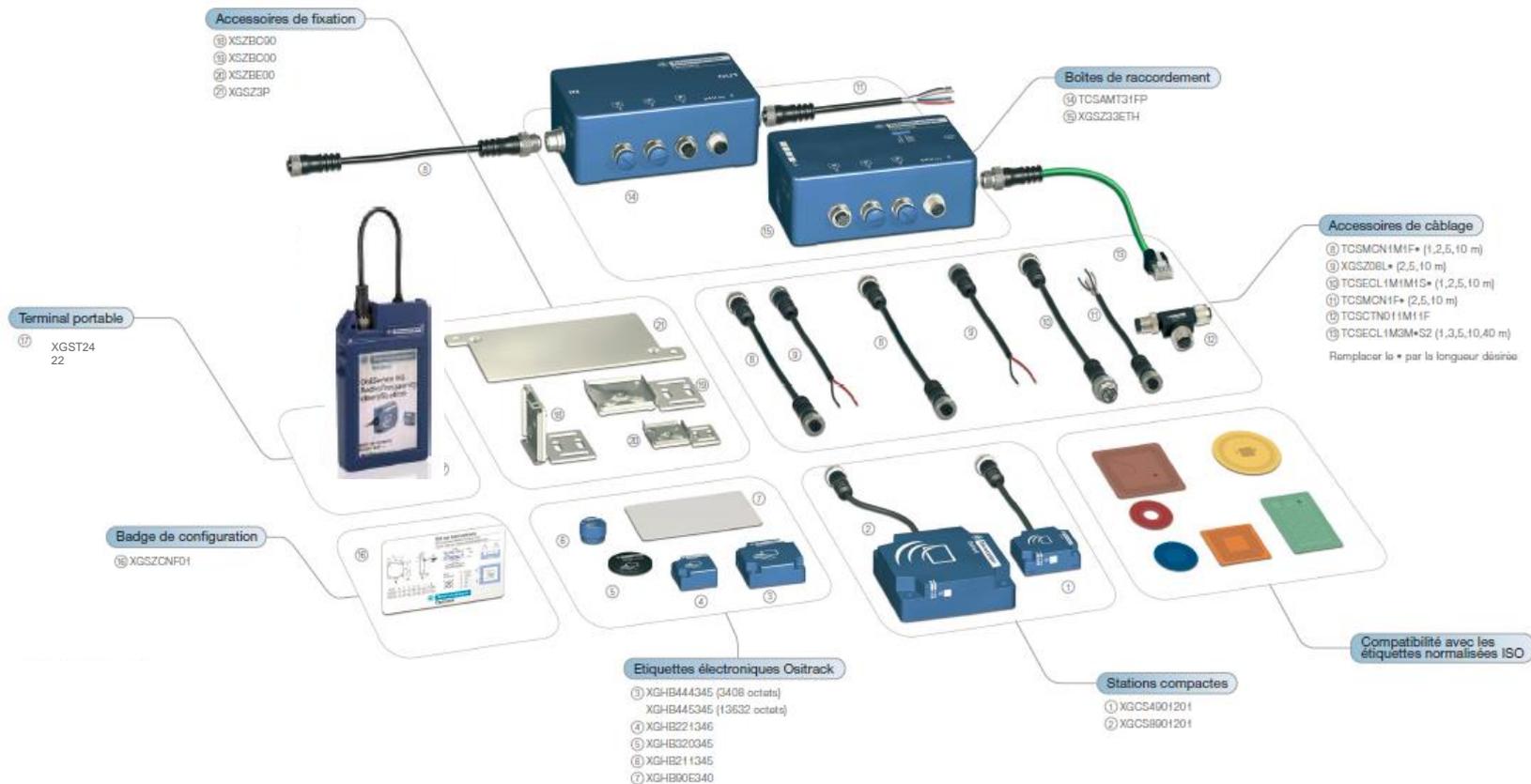
> **Libertà di scelta**

Il sistema RFID OsiSense XG, è open consentendo libera scelta tra la gamma di etichette industriali o dai tag standard ISO (non bloccati) disponibili sul mercato.

Certificazioni:    



RFID sensors Gamma



RFID sensors Gamma

XGCS490B201

Soluzione Standard



Smart antenna Modbus RTU integrato

XGCS49LB201

Soluzioni LED



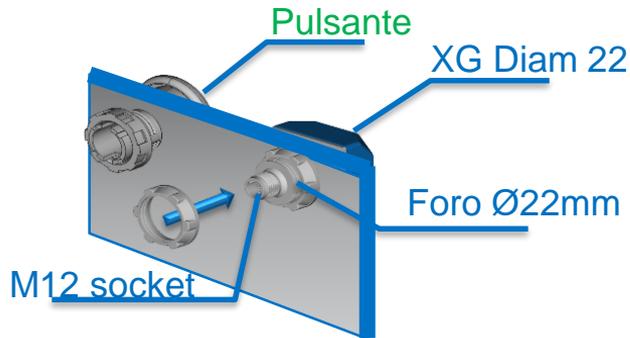
Smart Antenna Modbus RTU
LED ad alta visibilità programmabili

XGCS491B201

Soluzione StandAlone



Soluzione Stand Alone
On/Off





Safety



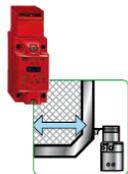
Safety – Mechanical Safety Switch and Emergency Stop

Caratteristiche:

- ✓ Conformi EN14119 e 13849-1
- ✓ Manovra positiva di apertura dei contatti NC snap and slow-break,
- ✓ Tutte le funzioni meccaniche: con attuatore, lineari a rotella, azionamento rotativo a leva interbloccati con bobina...
- ✓ Degree of protection IP66 and 67,
- ✓ Certificati:     



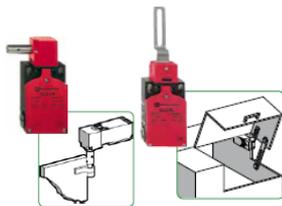
Safety – Mechanical Safety Switch and Emergency Stop



  
XCS-MP XCS-PA XCS-TA
senza blocco azionatore
custodia plastica



XCS-A XCS-B XCS-C
senza blocco azionatore
custodia metallica



 
XCS-PL XCS-TL
senza blocco leva
custodia plastica



XCS-PR XCS-TR
senza blocco perno
custodia plastica



XCS-M
Miniatura metallico



XCS-P
Compatto plastico



XCS-D
Compatto metallico

Safety – Mechanical Safety Switch and Emergency Stop

XCSE/TE, XCSLE/LF Interblocchi con sblocco magnetico



XCS-LE e XCS-TE
Elettroserratura con
bobina in plastica



XCS-E e XCS-LF
con blocco azionatore
custodia metallica

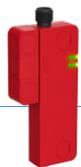


Safety – Contactless Safety Switch

Caratteristiche:

- ✓ Conformi EN14119 e 13849-1,
- ✓ Tecnologie contactless: multicode reed o RFiD,
- ✓ Configurazioni possibili semplici, stand alone o daisy chain (mantenendo PLe CAT.4),
- ✓ Grado di protezione IP65, IP66, IP67 e IP69K,
- ✓ Certificazioni:





Safety – Contactless Safety Switch

XCSDMP/C/R Sensori di Sicurezza Magnetico Codificati



Sensori contactless Magnetico codificati a tecnologia reed con uscita NC e aux NO

XCSRC Sensori di Sicurezza RFID



Sensori contactless con tecnologia RFID unicond con uscite OSSD integrate

Safety – Contactless Safety Switch

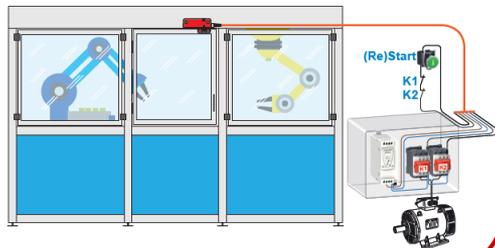
“STANDALONE”

Alto livello di codifica
PLe/Cat.4 – SIL3

Funzioni di sicurezza integrate:

- EDM: monitoraggio contattori
- Avvio/Riavvio automatico o manuale

Nessun'interfaccia di sicurezza richiesta: collegamento diretto ai contattori



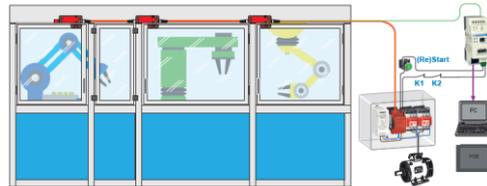
“DAISY-CHAIN”

Alto livello di codifica
PLe/Cat.4 – SIL3

Collegamento **seriale** tra più sensori

No connettore “T” o “Y”: connettori M12 integrati per collegamento entra/esci tra sensori

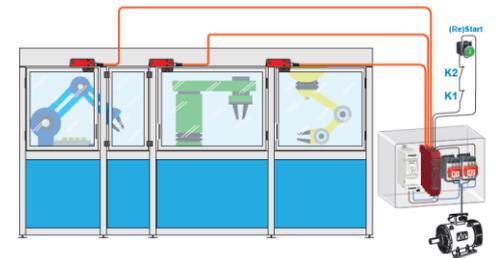
Diagnostica della catena seriale tramite modulo (opzionale), nessun software né programmazione richiesto



“SINGLE”

Alto livello di codifica
PLe/Cat.4 – SIL3

Monitoraggio più protezioni tramite collegamento punto a punto a un'interfaccia di sicurezza



Caratteristiche:

- ✓ Conformi EN 13849-1, IEC 61508, IEC 62061, IEC 61496-1 and IEC 61496-2,
- ✓ Type 2 (SIL2) and Type 4 (SIL3)
- ✓ IP67, IP69K & -25°C,
- ✓ Grado di protezione IP65 / IP67, possibile IP69K con involucro,
- ✓ Certificazioni:

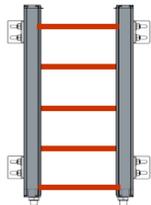
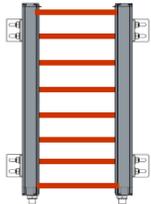
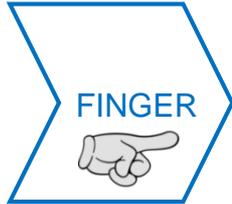
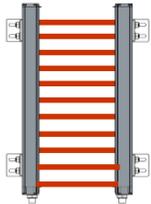


XU2S18 + XPSLCM
soluzione monofascio di
Tipo 2



XU2-S18 + XPSLCM
Protezione corpo con
fotocellule di sicurezza diam 18
con modulo esterno di controllo con
funzione di muting

Safety – Light Curtain



Tipo2 – SIL2

Tipo4 – SIL3

XUSL2E30H

- ✓ Risoluzione: 30mm,
- ✓ Portata 0 ... 12m

XUSL2ExBB

- ✓ Risoluzione: 2-3-4 fasci,
- ✓ Portata 0 ... 12m

XUSL4E14F

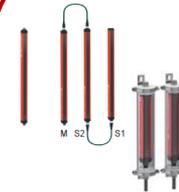
- ✓ Risoluzione: 14mm,
- ✓ Portata 0 ... 6m

XUSL4E30H

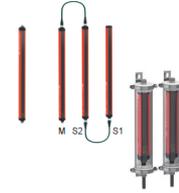
- ✓ Risoluzione: 30mm,
- ✓ Portata 0 ... 12 o 20m

XUSL4ExBB

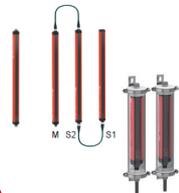
- ✓ Risoluzione: 2-3-4 fasci,
- ✓ Portata 0 ... 12 o 20m



- ✓ Funzione Master/Slave
- ✓ Soluzione in tubo IP69K e resistenza a -25°C



- ✓ Funzione Master/Slave solo su soluzione Tipo 4
- ✓ Soluzione in tubo IP69K e resistenza a -25°C



- ✓ Funzione Master/Slave solo su soluzione Tipo 4
- ✓ Soluzione in tubo IP69K e resistenza a -25°C solo su soluzione Tipo 4



Telemecanique

Sensors

Simply Easy!™

