



Sensori di contrasto miniaturizzati XUM

Per un facile rilevamento delle posizioni di taglio

Scoprite la potenza della precisione con dei sensori miniaturizzati per il riconoscimento delle marcature ideati per i macchinari di confezionamento



- LED bianco
- LED RGB
- LED laser
- LED colorato



ECOLAB®

IO-Link



Semplicemente facile!

tesensors.com

Un'ampia gamma di sensori di contrasto per un rilevamento preciso e affidabile delle marcature

Il sensore di contrasto più adatto per la vostra applicazione

Nel campo dei sensori, un rilevamento affidabile delle marcature a contrasto è fondamentale. Il tipo di luce emessa influisce in modo notevole sull'affidabilità e i nostri sensori offrono quattro distinte sorgenti di luce. Ciò consente ai clienti di scegliere la sorgente di luce ottimale per dei materiali specifici e i colori della marcatura a contrasto nell'ambito dei processi di confezionamento ed etichettatura.

- **Luce bianca:** per rilevare in modo semplice il contrasto, una soluzione a costi contenuti e con una frequenza di commutazione elevata.
- **Luce RGB:** per cogliere in modo più preciso il contrasto tra la marcatura e lo sfondo.
- **Luce laser:** per marcature molto piccole anche a una distanza di rilevamento considerevole.
- **Luce RGB colorata:** per rilevare in modo preciso marcature a colori su confezioni stampate.

Desiderate risultati performanti?

Sperimentate i nostri sensori di contrasto rapidi



Sono quindici volte più piccoli dei sensori per il rilevamento di marcature di stampa tradizionali, la nuova dimensione miniaturizzata è stata pensata per consentirne l'introduzione negli **spazi ridotti** delle macchine utilizzate per il confezionamento.



Sono stati progettati per essere utilizzati in ambienti in cui i sensori devono essere puliti di frequente con prodotti chimici.



Un rapido rilevamento dei contrasti: i sensori sono stati sviluppati in modo tale da individuare prontamente i contrasti e ciò li rende estremamente efficienti.



Grazie al suo intenso punto luminoso e alla sua straordinaria profondità di campo, il sistema eccelle per l'affidabilità della sua capacità di rilevamento di marcature di stampa anche di piccole dimensioni e di riconoscimento di oggetti di colori cangianti e lucidi.

Configurazioni ottimizzate per smart factory

Il sensore è incredibilmente facile da usare e si configura senza problemi mediante un pulsante teach o attraverso lo standard di comunicazione IO-Link. Inoltre, i nostri sensori forniscono un feedback relativamente alla luce neutra, indicando la qualità del contrasto calibrato.

Si installano facilmente e sono sempre connessi, consentendo di ricevere ininterrottamente informazioni in tempo reale tramite lo standard di comunicazione IO-Link; ciò ne ottimizza l'uso e la manutenzione. Quando si dovrà sostituire un sensore, grazie allo standard IO-Link sarà facile configurare il nuovo sensore con le impostazioni di quello precedente.

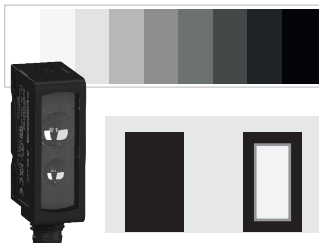


Telemecanique
Sensors

Luce bianca



- Rilevamento con punto luminoso bianco
- Per differenze di contrasto elevate (marcatatura e sfondo)
- Distanze di rilevamento brevi
- Frequenza 10 kHz



Dimensione della
marcatatura > 1 mm

Luce RGB



- Punto luminoso di tre colori
- Rilevamento preciso del contrasto
- Distanza di rilevamento media
- Frequenza 10 kHz

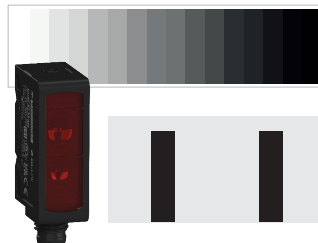


>1 mm

Luce laser



- Punto luminoso molto piccolo
- Rilevamento preciso del contrasto
- Distanza di rilevamento lunga
- Frequenza 4 kHz



<1mm

Luce RGB



- Punto luminoso di tre colori
- Rilevamento preciso del contrasto
- Distanza di rilevamento media
- Frequenza 10 kHz



>1 mm

Sensori per il riconoscimento delle marcature – Luce bianca

	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	12 mm / 0,59 pollici	25 kHz	IP67 / IP69K	connettore M8	XUMRAWAYM8
	12 mm / 0,59 pollici	25 kHz	IP67 / IP69K	pigtail 150 mm M12	XUMRAWAYP015

Sensori per il riconoscimento delle marcature – Luce RGB (rosso-verde-blu)

	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	15 mm / 0,59 pollici	10 kHz	IP67 / IP69K	connettore M8	XUMRAGAYM8
	15 mm / 0,59 pollici	10 kHz	IP67 / IP69K	pigtail 150 mm M12	XUMRAGAYP015

Sensori per il riconoscimento delle marcature – Luce laser

	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	250 mm / 0,59 pollici	4 kHz	IP67 / IP69K	connettore M8	XUM5ALAYM8
	250 mm / 0,59 pollici	4 kHz	IP67 / IP69K	pigtail 150 mm M12	XUM5ALAYP015
	250 mm / 0,59 pollici	4 kHz	IP67 / IP69K	cavo 2 m	XUM5ALAYL2

Sensori per il riconoscimento delle marcature a colori – Luce RGB (rosso-verde-blu)

	Distanza di rilevamento nominale	Frequenza di commutazione	Grado di protezione	Tipo di connettore	Codice articolo IO-Link
	12 mm / 0,59 pollici	10 kHz	IP67 / IP69K	connettore M8	XUMRACAYM8

Scoprite la nostra gamma completa di sensori, visitate il nostro sito www.tesensors.com

TMSS France
SAS con capitale di 301 931 214 €
Tour Eqho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie - France
908 125 255 RCS di Nanterre
www.tesensors.com

Le informazioni fornite nel presente documento contengono descrizioni generiche e/o delle caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti illustrati. Dal momento che norme, specifiche e modelli cambiano nel corso del tempo, chiedete conferma riguardo alle informazioni riportate da questa pubblicazione. TMSS France, le sue società controllate o altre società collegate non saranno in alcun modo responsabili o perseguibili per un uso scorretto delle informazioni riportate nel presente documento.

Telemecanique™ Sensors è un marchio di Schneider Electric Industries SAS utilizzato su licenza da TMSS France. Qualsiasi altra marca o altro marchio a cui si fa riferimento all'interno del presente documento è proprietà di TMSS France o, a seconda dei casi, di sue società controllate o di altre società ad essa collegate. Tutte le altre marche e gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© 2024, TMSS France, Tutti i diritti riservati

01/2024 TESELEA000062IT