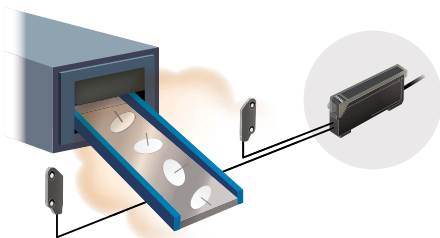
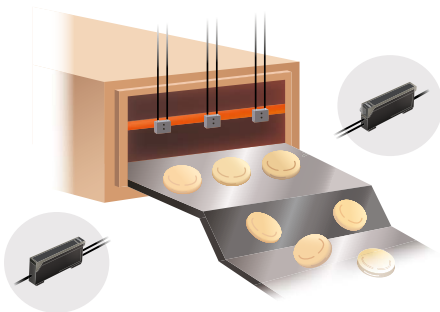




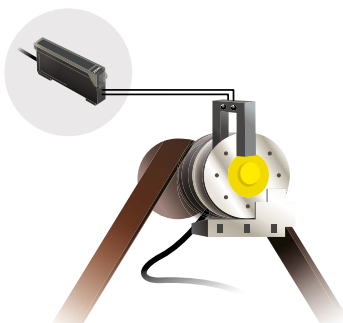
Esempi di applicazioni



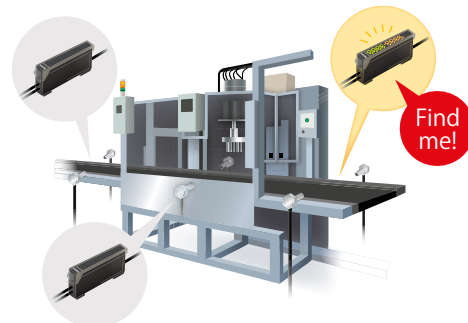
Rilevare polvere o sporco sulla parte attiva monitorando l'intensità della luce ricevuta e avvisando se questa diminuisce.



Rilevare disturbi luminosi indesiderati monitorando l'intensità della luce ricevuta e avvisando se questa aumenta a causa di riflessi provocati da vapore o condensa.



Monitorare e analizzare con precisione le informazioni di produzione compresi il conteggio, la frequenza e la velocità di produzione.



L'indicatore di posizione attiva il lampeggiamento del display del sensore e per individuarlo facilmente.

- Amplificatore per fibre ottiche a doppio display, multifunzione ed eccellente operatività
- User-friendly: semplice settaggio delle funzioni operative con un solo tasto
- Doppia uscita NPN/PNP e comunicazione IO-Link
- Largo display "Easy-to-read"
- I nuovi F85RN-ILP possono incrementare la produttività e ridurre i costi
- Monitorando i dati del sensore e controllando le informazioni diagnostiche, è possibile garantire la qualità della produzione.
- Leggendo i modificando i parametri del dispositivo da remoto, scaricando automaticamente i parametri per l'impostazione del sensore, è possibile risparmiare sull'avvio della linea di produzione.
- Ripristinando automaticamente i parametri dei sensori sostituiti, riconoscendoli facilmente grazie all'indicatore di posizione e cablando velocemente il sistema, è possibile ottimizzare la manutenzione.
- F85RN-ILP risolve le applicazioni in modo brillante e ottimale!

Caratteristiche ambientali

Luce	Illuminazione sulla superficie ricevente: 3.500 lx max. (lampada ad incandescenza)
Temperatura ambiente	1-5 unità adiacenti in funzionamento: -25...+55°C 6 o più unità adiacenti in funzionamento: -25...+50°C *1 (*1) per UL: max.+50°C per uso singolo, +40°C per 2 o più unità connesse Stoccaggio: -40...+70°C (senza brina e senza condensa)
Umidità	35...85% RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP40
Vibrazioni	10...55 Hz / 1,5mm doppia ampl. / 2 h ognuna in 3 direzione X, Y e Z
Urti	500 m/s ² / 3 volte in ogni direzione X, Y e Z
Resistenza dielettrica	1000 VAC per un minuto
Isolamento	500 VDC con strumento Mega, > 20 MΩ



F85RN-ILP

Dati tecnici



Modello	F85RN-ILP
Alimentazione	12-24V DC, Ondulazione < 10%
Consumo	1000mW max. (40mA max. a 24V)
Uscita	PNP open collector / Corrente di carico 100mA (30V DC, classe 2) max. / Tensione residua 2V max. NPN open collector / Corrente di carico 100mA (30V DC, classe 2) max. / Tensione residua 1V max.
Modo operativo	Light-ON/Dark-ON
	Timer: ON delay / OFF delay / ON/OFF delay / One shot / No Timer Timer: ritardo: da 1 a 9999 ms (impostato in millisecondi)
Tempo di risposta	H-SP: 50µs max. / Standard: 500µs max. Lunga distanza: 4ms max. / Super Lunga distanza: 32ms max.
Emettitore	4 elementi (AlGalnp) LED rosso (660nm)
Indicatore	LED arancione: operatività, impostazione/apprendimento, Light-ON/Dark-ON
Display	Livello luce ricevuta: 4 cifre LED rosso (High Speed 0-3800) (Standard, Lunga e Super Lunga distanza 0-9999) Soglia: 4 cifre LED verde (High Speed 0-3500) (Standard, Lunga e Super Lunga distanza 0-9700)
Impostazione sensibilità	Apprendimento due punti / Apprendimento massima sensibilità / Autoapprendimento completo / Posizionamento / Apprendimento finestra
Regolazioni	Sensibilità: prevista - Livello della sorgente luminosa: prevista automatica/manuale
Circuito di protezione	Inversione di polarità e cortocircuito
Materiale	Policarbonato
Connessione	0,15m di cavo e connettore M12 (diametro esterno 4,2mm) 0,2mm ² , 4 fili
Peso	Circa 35 g
Accessori	Manuale istruzioni

Cavi con connettore femmina a richiesta

Modello	Descrizione
C8IF4A 2M	Connettore M8, 4 poli, dritto, 2m
C8IF4A 5M	Connettore M8, 4 poli, dritto, 5m
C8IF4A 10M	Connettore M8, 4 poli, dritto, 10m
C8LF4A 5M	Connettore M8, 4 poli, angolo, 5m
C8LF4A 10M	Connettore M8, 4 poli, angolo, 10m

Modello fibra ottica	Metodo di rilevamento	Distanza di rilevamento (mm)		
		Lunga (Long)	Standard (Std)	Alta velocità (H-SP)
 FR5BC	Riflessione	500	330	160
 FT5BC	Sbarramento	1300	800	360

A richiesta

Modello	Descrizione	
	AC-BF3	Staffa di montaggio
	FA7EU	Unità terminale

Sceita e caratteristiche fibre ottiche a pag. 25.

Dimensioni

