

Panoramica dei prodotti

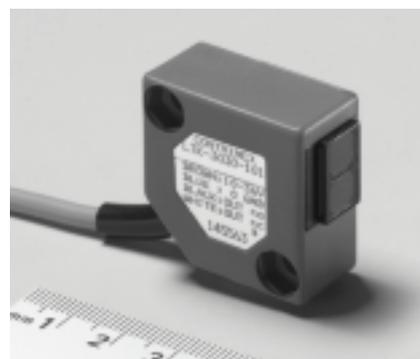
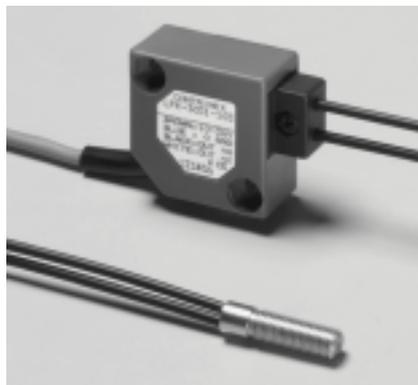
Serie 1000

Questa serie propone una grossa varietà di forme e funzioni con un'ampia gamma di contenitori cilindrici. Comprende le taglie da 4mm, M5, M12, M18 e M18W per emissione luminosa radiale. Le taglie Ø 4mm ed M5 sono i più piccoli sensori ottici di questo tipo oggi esistenti ed ora disponibili con emissione di luce a raggi paralleli con campo di intervento ben definito. Il loro campo di impiego contempla la sostituzione di più grossi prodotti in caso di mancanza di spazio, di eventuali fibre ottiche o addirittura di sensori induttivi laddove questi non forniscano sufficienti distanze di lavoro.



Serie 3030

Questa serie è concepita per massime prestazioni in minime dimensioni (30x 30x 15mm) ed è disponibile in un programma completo di funzioni: tasteggio ad energia, tasteggio con soppressione di sfondo, riflessione, barriera e fibra ottica in vetro o sintetica. Nonostante la compattezza, l'utente dispone di un prodotto industriale, robusto e con tutte le protezioni del caso.



Serie 3031

Questa serie si contraddistingue per un ottimo rapporto prestazioni/prezzo. E' stata concepita per impieghi generici in dimensioni come la serie 3030 e come quest'ultima offre lo stesso programma di funzioni: tasteggio ad energia, tasteggio con soppressione di sfondo, riflessione, barriera e fibra ottica in vetro o sintetica. Nonostante la compattezza, l'utente dispone di un prodotto industriale, robusto e con tutte le protezioni del caso.

Serie 4040

Si distingue per le più elevate prestazioni in un contenitore di 40x 40 x 19mm. Campi di intervento: a tasteggio 2m, a riflessione 6m; queste caratteristiche abilitano la serie 4040 ad applicazioni particolarmente esigenti. Questa serie rappresenta un prodotto che grazie ad un circuito di risparmio di corrente, permette di raggiungere queste caratteristiche senza produrre un elevato assorbimento rispetto ad altre serie. Sono disponibili nelle versioni a tasteggio, riflessione, barriera e fibra ottica in vetro.



Serie 3060/3065

Questi nuovi sensori optoelettronici per fibre ottiche predisposti per montaggio su guida DIN (DIN/EN 50022) sono dotati di un grande campo di intervento, di straordinarie prestazioni sia per grandi che per ridotte distanze di intervento, elevata stabilità in temperatura e durata di vita dovuta alla stabilizzazione della potenza di luce emessa (solo per i modelli ad autoapprendimento) e per l'elevata frequenza di commutazione. Le versioni ad autoapprendimento permettono la regolazione fine del ritardo alla salita ed alla discesa del segnale. Il contenitore con spessore di soli 10mm permette un montaggio agevolato in casi di più sensori in batteria ed inoltre sono costruiti in modo tale da semplificare le operazioni di montaggio e sostituzione. Attualmente le esecuzioni offrono la possibilità di regolazione della distanza di intervento con regolazione potenziometrica in un caso



ed ad autoapprendimento; quest'ultima con aggiustamento manuale. A scelta può essere usato Teach 1 (solo per lo sfondo), o Teach 2 (prima sull'oggetto e dopo sullo sfondo). Il processo di autoapprendimento può essere attivato a distanza. Tutti i modelli sono fornibili con allacciamento a cavo o tramite connettore.

Serie 6080

Questa serie è particolarmente idonea per impieghi nei settori logistico, trasporto, imballaggio ecc, dove si richiedono particolare robustezza e custodie con dimensioni di una certa consistenza. L'apparecchio fornito in custodia di 65x83x25mm comprende un vasto programma di produzione e dispone di tasteggio ad energia,



tasteggio a soppressione di sfondo, riflessione e barriera. Tutte le versioni possono essere fornite per alimentazione in CC nonché multitemperatura (20..265 VCA, 20..320 VCC) ed è disponibile anche la versione con uscita a relè. L'allacciamento è fornibile tramite connettore o morsettera. Tutte le versioni sono fornibili con temporizzazione.

Fibre ottiche sintetiche

A complemento delle serie 3030, 3031, 3060e 3065 esiste una gamma di fibre ottiche sintetiche particolarmente idonee per controlli in zone di difficile accesso o per il controllo di piccoli oggetti. La lunghezza di queste fibre ottiche può essere adattata nella maggior parte dei tipi, alle esigenze specifiche del caso, tagliando dette fibre alla lunghezza necessaria.



Fibre ottiche in vetro

La serie 4040 (ed in parte anche le serie 3030, 3031, 3060e 3065) dispone di una gamma di fibre ottiche in vetro estremamente vasta che permette di trovare soluzione per le più disparate esigenze in una vasta casistica di distanze di intervento. Su richiesta, può essere presa in considerazione caso per caso, la realizzazione di esecuzioni speciali.

