

Panasonic Electric Works Italia

Sensori a triangolazione ottica

La serie di sensori CX440 di Panasonic Electric Works Italia è costituita da 4 modelli a tasteggio con triangolazione ottica, che si caratterizzano per il formato compatto (31x11,2x20 mm), le funzioni di soppressione di sfondo e di primo piano, la distanza di rilevamento (50, 100 e 300 mm), lo spot rosso visibile, l'isteresi minima (...2% nel modello CX441) e l'insensibilità alla differenza di colore



(in CX441 la differenza nel campo di rilevamento è al massimo dell'1%). I sensori della serie sono in grado di riconoscere e distinguere oggetti dallo spessore minimo di 0,4 mm, indipendentemente dal colore, e possono essere installati in posizione ravvicinata grazie alla soppressione automatica delle mutue interferenze. Sono inoltre dotati di potenziometro a 5 giri per la regolazione esatta del campo di rilevamento e di un selettore di funzionamento impulso buio/impulso luce. Fra le altre peculiarità di queste unità spiccano il minimo assorbimento in corrente, la tensione nominale 12-24 Vcc, la protezione contro i cortocircuiti, la versione NPN/PNP con cavo o con connettore M8, il solido involucro in plastica e il grado di protezione IP67. Trovano applicazione nel rilevamento oggetti sottili, su linee produttive vicine, o di oggetti sovrapposti su nastri trasportatori.

Panasonic Electric Works Italia