

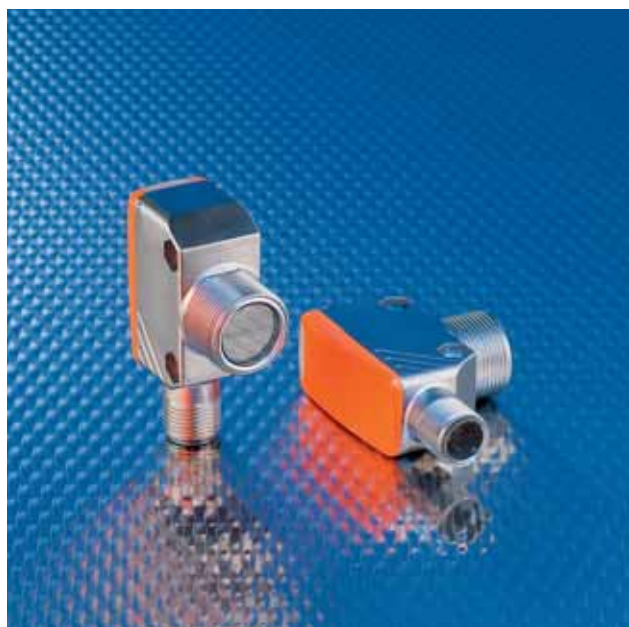
novità

ifm electronic



Sensori di posizione e rilevamento oggetti

Un cubo per una soluzione a tutto tondo.



Nuova serie OG Cube con involucro di metallo e filettatura M18.

- Piccolo, compatto e resistente: un sensore con alta prestazione ottica.
- Buona qualità ad un prezzo interessante.
- Fotocellule a barriera e reflex, fotocellule con soppressione dello sfondo.
- Semplice modalità teach per una rapida messa in funzione.
- Montaggio universale e ampia selezione di accessori di fissaggio.



Nuova serie OG Cube

Questo sensore è stato concepito per applicazioni in ambienti industriali aggressivi. L'affidabile tecnologia della nota serie OG è ora integrata in uno stabile involucro in metallo, di forma cubica.

Portate elevate, dimensioni piccole

I sensori ottici si contraddistinguono per le alte portate di 4 m nel caso della fotocellula reflex e di 200 mm per la fotocellula a riflessione diretta. Con questa caratteristica e le piccole dimensioni dell'involucro, i sensori offrono maggiore flessibilità di integrazione in macchinari ed impianti.

Risparmio di tempo per il montaggio e la messa in funzione

Grazie alla modalità teach ed alla vasta gamma di accessori di fissaggio è possibile realizzare un montaggio rapido, risparmiando sui costi.



Processi rapidi nella tecnica di imballaggio. Ideale per la serie OG Cube.



Sensori di fluido e sistemi di diagnosi

Sensori di posizione e rilevamento di oggetti

Sistemi bus, di identificazione e di comando



Applicazioni:
tecnologia di trasporto, macchine per imballaggio, automazione e movimentazione

| Portata [m] | Diametro del punto luminoso [mm] | Commutazione impulso luce/buio | Corrente assorbita [mA] | Modello elettrico | Grado/Classe di protezione | N. d'ordine |
|--|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo · Connettore M12 · 3 fili | | | | | | |
| 0.015...0.2 | 13 | programmabile | 25 | DC PNP | IP 67, III | OGH580 |
| 0.015...0.2 | 13 | programmabile | 25 | DC NPN | IP 67, III | OGH581 |
| 0.1 (fissa) | 7 | • / - | 25 | DC PNP | IP 67, III | OGH280 |
| 0.1 (fissa) | 7 | • / - | 25 | DC NPN | IP 67, III | OGH282 |
| 0.2 (fissa) | 13 | • / - | 25 | DC PNP | IP 67, III | OGH281 |
| 0.2 (fissa) | 13 | • / - | 25 | DC NPN | IP 67, III | OGH283 |
| Fotocellula reflex con filtro di polarizzazione · Connettore M12 · 3 fili | | | | | | |
| 0.1...4 | 160 | - / • | 20 | DC PNP | IP 67, III | OGP280 |
| 0.1...4 | 160 | - / • | 20 | DC NPN | IP 67, III | OGP282 |
| 0.1...4 | 160 | • / - | 20 | DC PNP | IP 67, III | OGP281 |
| 0.1...4 | 160 | • / - | 20 | DC NPN | IP 67, III | OGP283 |
| Fotocellula a barriera – Emittitore · Connettore M12 | | | | | | |
| 20 | 800 | - | 20 | - | IP 67, III | OGS280 |
| Fotocellula a barriera – Ricevitore · Connettore M12 · 3 fili | | | | | | |
| 20 | - | - / • | 20 | DC PNP | IP 67, III | OGE280 |
| 20 | - | - / • | 20 | DC NPN | IP 67, III | OGE282 |
| 20 | - | • / - | 20 | DC PNP | IP 67, III | OGE281 |

Accessori

| Tipo | Descrizione | N. d'ordine |
|------|--|---------------|
| | Set di montaggio per albero Ø 12 mm, zinco pressofuso, acciaio | E20721 |
| | Set di montaggio per albero Ø 12 mm, inox | E21207 |
| | Set di montaggio per albero Ø 12 mm, zinco pressofuso, acciaio | E20720 |
| | Cilindro di serraggio per barra Ø 12 mm, inox | E21206 |
| | Vite cilindrica M10 x 45 mm, acciaio zincato | E21208 |
| | Vite cilindrica M10 x 45 mm, inox | E21209 |
| | Cubo per il fissaggio su profilato di alluminio, filettatura M10, zinco pressofuso | E20951 |
| | Albero, 100 mm, Ø 12 mm, filettatura M10, inox | E20938 |
| | Squadretta di montaggio per tipo M18, inox | E10736 |

Dati tecnici comuni

| Serie OG Cube | |
|---|-------------------------------|
| Tipo di luce | luce rossa 624 nm |
| Tensione di esercizio [V DC] | 10...30 |
| Protezione contro cortocircuito, ad impulsi | sì |
| Protetto da inversione di polarità/sovraccarico | sì / sì |
| Calo di tensione [V] | < 2.5 |
| Capacità di corrente [mA] | 200 |
| Frequenza di commutazione [Hz] | 1000 |
| Materiali dell'involucro | lega metallica, PA, LCP, EPDM |
| Indicazione della funzione | LED |
| Funzionamento | verde |
| Stato di commutazione | giallo |
| Temperatura ambiente [°C] | -25...60 |

Connettori e ripartitori

| Tipo | Descrizione | N. d'ordine |
|------|---|---------------|
| | Connettore femmina, M12, 2 m nero, cavo PUR | EVC001 |
| | Connettore femmina, M12, 5 m nero, cavo PUR | EVC002 |
| | Connettore femmina, M12, 2 m nero, cavo PUR | EVC004 |
| | Connettore femmina, M12, 5 m nero, cavo PUR | EVC005 |

Stampato in Francia. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. 11.2008