



## EXTENDED RANGE OF STANDARD "ONE FOR ALL" PHOTOELECTRIC COMPACT SENSORS

- Complete range of optic functions, basic, advanced and laser class 1
- Models with coaxial optics for polarized retroreflective, contrast and luminescence sensors
- Trimmer or EASY touch™ setting with
- Remote, Keylock and Delay functions
- Standard cable or M12 connection with standard NPN or PNP configuration

### Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale  
 Regolazione di sensibilità

40mm

Teach-in

### Applicazione

Principio di funzionamento  
 Descrizione  
 Posizione ottica  
 Funzioni

Luminescent mark detection  
 Compact square case  
 axial  
 Luminescent mark detection

### Uscite

Tipo di uscita  
 Funzione di uscita  
 Tempo di risposta

PNP L/D selectable  
 L/D selectable  
 250µs

### Dati elettrici

Tensione di alimentazione  
 Assorbimento a vuoto  
 Corrente di carico  
 Caduta di tensione in uscita  
 Massima ondulazione residua  
 Indicatori LED

10...30VDC  
 $\leq 40\text{mA}$   
 $\leq 100\text{mA}$   
 $\leq 2\text{V}@I_{load}=100\text{mA}$   
 $\leq 2\text{V}_{pp}$

Yellow (status output) Green/red READY/ERROR LED

Protezione al corto circuito	YES
Protezione da inversione di polarità	Yes
Emissione	LED UV
Immunità alla luce ambiente	according to EN 60947-5-2 : 2020
Protezioni da sovratensioni impulsive	Yes
Resistenza di isolamento	>20 M $\Omega$ 500 Vdc, between electronics and housing
Resistività di massa	500 Vac 1 min., between electronics and housing

### Dati meccanici

Dimensioni	15X50X50
Materiale corpo	ABS/PMMA
Conessioni	M12 plug
Materiale parte attiva	PMMA
Temperatura di stoccaggio	- 25°C...+70°C
Materiale	
Diametro/Dimensioni	Cubic

### Test/Certificazioni

Certificazioni	CE cULus
Urti e vibrazioni	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz frequency, for every axis (EN60068-2-6)

### Dati generali

Dimensions	15X50X50
Operating Temperature	- 25°C...+ 55°C (Without freeze)
Mechanical Protection	IP67

## Datasensing S.r.l.

Strada S.Caterina, 235

41122 Modena (MO)

Tel. 059 420411

Fax 059 253973

E-mail [info@datasensing.com](mailto:info@datasensing.com)

## Data di stampa

03/06/2023 09:31:01