



## COMPLETE LINE OF AMPLIFIED SUBMINIATURE PHOTOELECTRIC SENSORS

- 15 mm, 20 mm, 30 mm and 50 mm fixed focus proximity
- 1,5 m retroflective and 1 m polarized retroflective
- 2 m through beam models
- Amplified NPN or PNP output with NO-NC output

### Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	1,2m
Regolazione di sensibilità	n/a

### Applicazione

Principio di funzionamento	Through beam emitter and receiver
Descrizione	Subminiature flat case
Posizione ottica	Radial 90°
Funzioni	Through beam emitter and receiver

### Uscite

Tipo di uscita	PNP Don
Funzione di uscita	Don
Frequenza di commutazione	385Hz
Tempo di risposta	1ms

### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30VDC
Assorbimento a vuoto	≤ 20mA
Corrente di carico	≤50mA
Caduta di tensione in uscita	≤1,45V@Iload=50mA
Indicatori LED	Green (powerON) Yellow (output status)
Protezione al corto circuito	YES

Protezione da inversione di polarità	Yes
Emissione	LED Red (640nm)
Immunità alla luce ambiente	according to EN 60947-5-2 : 2020
Protezioni da sovratensioni impulsive	Yes
Resistenza di isolamento	>20 MΩ 500 Vdc, between electronics and housing
Resistività di massa	500 Vac 1 min., between electronics and housing

### Dati meccanici

Dimensioni	12x25x4
Materiale corpo	Plastic ABS / PMMA
Conessioni	2m cable
Materiale parte attiva	PMMA
Temperatura di stoccaggio	- 35°C...+75°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	12x25x4
Operating Temperature	- 20°C...+ 55°C
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

20/05/2023 08:47:53