



ADVANCED GLOBAL STYLE MINIATURE PHOTOELECTRIC SENSOR

- 50-250 mm background suppression
- 0.7 m proximity, 150 mm with narrow beam
- 4 m polarized retroreflective
- 15 m through beam
- Light and dark trimmer models
- Standard 3-wire output configuration

Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	300mm
Regolazione di sensibilità	Trimmer
Minima distanza di rilevamento (zona morta)	40mm

Applicazione

Principio di funzionamento	Background suppression
Descrizione	Miniature global standard front holes
Posizione ottica	Radial 90°
Funzioni	Background suppression

Uscite

Tipo di uscita	PNP L/D selectable
Funzione di uscita	L/D selectable
Frequenza di commutazione	2kHz
Tempo di risposta	0,25

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30VDC
Assorbimento a vuoto	≤ 35mA
Corrente di carico	≤ 100mA
Caduta di tensione in uscita	≤ 1,5V@Iload=100mA

Protezione al corto circuito	YES
Protezione da inversione di polarità	Yes
Emissione	LASER Red (650nm) class1
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	11x32x20
Materiale corpo	Plastic PBT / PMMA
Conessioni	M8 plug 4pin
Materiale parte attiva	PMMA
Temperatura di stoccaggio	- 25°C...+70°C
Materiale	
Diametro/Dimensioni	Cubic

Test/Certificazioni

Certificazioni	CE cULus
Compatibilità elettromagnetica	EN 60947-5-2
Urti e vibrazioni	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz frequency, for every axis (EN60068-2-6)

Dati generali

Dimensions	11x32x20
Operating Temperature	- 10°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

Data di stampa

30/03/2023 10:36:22