

HIGH PERFORMANCE EUROPEAN STYLE MINIATURE SENSOR ALL-IN-ONE FAMILY



- Red LED and Laser emissions
- Precise risk free laser class 1 emission
- Diffused LED proximity 800mm
- Background Suppression 400mm
- Retroreflective Class 1 Laser 15m/Red LED 7m
- Through beam Class 1 Laser 20m/Red LED 15m
- IP69K housing
- 2m Cable or metal M8 4 pole version
- PNP or NPN output with remote teach in input
- High speed RGB and white emission contrast sensor
- High precision distance sensor up to 200 mm

Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	12mm
Regolazione di sensibilità	Teach-in

Applicazione

Principio di funzionamento	Contrast mark detection
Descrizione	Miniature european style rear holes
Posizione ottica	Radial 90°
Funzioni	Contrast mark detection

Uscite

Tipo di uscita	NPN / PNP
Tempo di risposta	0,02 (25kHz)

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30VDC
Assorbimento a vuoto	≤ 30mA
Corrente di carico	≤ 100mA

Caduta di tensione in uscita	$\leq 2V @ I_{load}=100mA$
Indicatori LED	Green (PowerON) Yellow (status output)
Protezione al corto circuito	YES
Protezione da inversione di polarità	Yes
Emissione	LED Red (632 nm)
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	12x34x20
Materiale corpo	ABS(Housing), PMMA (Optics)
Conessioni	M8 plug 4pin
Materiale parte attiva	PMMA
Temperatura di stoccaggio	- 25°C...+70°C
Materiale	Plastic ABS / PMMA
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	12x34x20
Operating Temperature	- 25°C...+ 55°C (Without freeze)
Mechanical Protection	IP67 & IP69K

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

24/06/2024 17:36:56