

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
 Regolazione di sensibilità

12mm

Teach-in

Applicazione

Principio di funzionamento
 Descrizione
 Posizione ottica
 Funzioni

Contrast mark detection
 Miniature european style rear holes
 Radial 90°
 Contrast mark detection

Uscite

Tipo di uscita
 Tempo di risposta

NPN / PNP

0,05 (10kHz)

Dati elettrici

Tensione di alimentazione
 Assorbimento a vuoto
 Corrente di carico
 Caduta di tensione in uscita
 Indicatori LED
 Protezione al corto circuito

10...30VDC

≤ 30mA

≤100mA

≤2V@Iload=100mA

Green (PowerON) Yellow (status output)

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 Ω 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

02/06/2023 08:25:41