

COMPACT SIZE AND HIGH PERFORMANCE FOR THE MOST CHALLENGING DETECTION APPLICATIONS LINKED TO YOUR INDUSTRY 4.0 APPLICATIONS



- Compact dimensions (14x42x25 mm)
- Background suppression for transparent and shiny objects
- Contrast sensors up to 25 kHz switching frequency
- Extremely focused spot, under 1 mm (LASER model)
- Very high resolution LASER models
- INOX AISI 316L model
- Extended IO-Link parametrization with counter
- All output fully PNP/NPN/PP IO-Link configurable
- IO-link COM2
- IO-Link dual channel with no jitter addition

Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	30mm
Regolazione di sensibilità	Teach-in

Applicazione

Principio di funzionamento	Luminescent mark detection
Descrizione	Compact slim case IP69K
Posizione ottica	Radial 90°
Funzioni	Luminescent mark detection

Uscite

Tipo di uscita	PNP L/D selectable
Funzione di uscita	L/D selectable
Tempo di risposta	0,25

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	12...30VDC
Assorbimento a vuoto	≤ 30mA
Caduta di tensione in uscita	≤2V@Iload=100mA
Indicatori LED	Yellow (status output) or (output/alarm) Green (powerON)
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 MΩ 500 Vdc, between electronics and housing
Resistività di massa	500 Vac 1 min., between electronics and housing

Dati meccanici

Dimensioni	14x43x25
Materiale corpo	ABS(Housing), PMMA (Optics)
Conessioni	M8 plug 4pin
Materiale parte attiva	PMMA
Temperatura di stoccaggio	- 25°C...+70°C
Materiale	Metal - Stainless steel IP69K
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	14x43x25
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

Data di stampa

16/11/2023 07:38:35