

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

12m

Regolazione di sensibilità

Trimmer

Applicazione

Principio di funzionamento

Polarized retroreflective

Descrizione

Compact slim case

Posizione ottica

Radial 90°

Funzioni

Polarized retroreflective

Uscite

Tipo di uscita

NPN L/D Selectable

Funzione di uscita

L/D Selectable

Tempo di risposta

0,5

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	LASER Red
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	14x43x25
Materiale corpo	ABS(Housing), PMMA (Optics)
Conessioni	150mm PVC cable + M12 plug
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	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

08/06/2023 08:42:46