

## EXTENDED RANGE OF STANDARD "ONE FOR ALL" PHOTOELECTRIC TUBULAR M18 SENSORS



- All optic functions
- Improved EMI immunity
- Improved ambient light immunity
- Improved laser safety level
- M18 flat plastic with universal mounting
- Short plastic housing models
- Available in M18 metal housing
- Stainless steel housing models
- Axial or radial optics, cable or connector
- Standard 4-wire NO-NC NPN or PNP output
- M12 pigtail models available
- IO-Link connectivity V1.1 with double channel

### Proprietà di rilevamento

Distanza di rilevazione nominale	20mm
Regolazione di sensibilità	n/a

### Applicazione

Principio di funzionamento	Through beam emitter
Descrizione	Tubular M18 - axial optic
Posizione ottica	axial
Funzioni	Through beam emitter

### Uscite

Tipo di uscita	n/a
Tempo di risposta	n/a

### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30VDC
Assorbimento a vuoto	≤ 35 mA
Corrente di carico	≤100mA

Corrente di perdita	≤10μA
Indicatori LED	green POWER LED
Protezione al corto circuito	YES
Protezione da inversione di polarità	Yes
Emissione	LED Infrared
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	Ø18x57
Materiale corpo	Metal - Nickel plated brass
Conessioni	M12 plug
Materiale parte attiva	PMMA
Temperatura di stoccaggio	- 25°C...+70°C
Materiale	
Diametro/Dimensioni	M18

### **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)

### **Accessori**

Accessori inclusi	nuts M18 x 1
-------------------	--------------

### **Dati generali**

Dimensions	M18x57
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](mailto:info@datasensing.com)

**Data di stampa**

05/03/2024 10:14:41