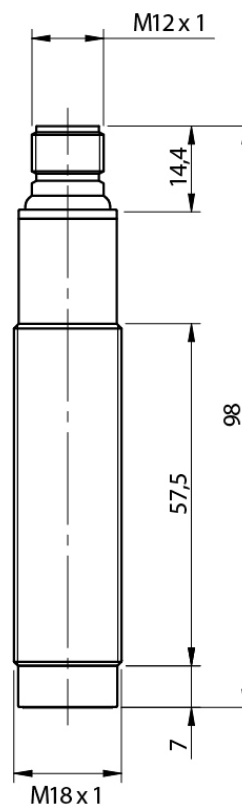


PHOTOCELLS TYPE 2 AND TYPE 4



- M18 Models 10 m (axial optic) and 5 m (radial optic) operating distance
- M30 models 60 m operating distance
- EN50100 Category 2 and Category 4 compliant
- LED indicators
- Plastic and Metal Housing
- Inputs and Outputs IEC61131-2 compliant and adaptable with any safety module
- To be used together with a Category 2 or Category 4 safety control unit to obtain a safety system EN ISO 13849 compliant

Immagine indicativa

**Proprietà di rilevamento**

Distanza di rilevazione nominale

10m (ExG=4)

Deriva termica

≤ 10%

Risoluzione	Single-beam
Altezza controllata	Single-beam
Angolo di apertura effettivo	$\leq \pm 5^\circ$
Effettiva apertura angolare	Typical $\pm 1,8^\circ$

Applicazione

Principio di funzionamento	Receiver
Note	not working with SBCR03 control unit. To be used with external safety control unit with automatic optics test function
Descrizione	M18 Type 2 Safety Photocell Receiver

Parametri di sicurezza

Tipo	Type 2 safety photocell
SIL	1
SILCL	1
PL	c
PFHd	1,00E-06
MTTFd	20 years

Uscite

Tipo di uscita	Totem-pole
Tempo di risposta transizione luce/buio	200 μ s
Tempo di risposta transizione buio/luce	400 μ s

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10 ... 30 Vdc
Assorbimento a vuoto	≤ 25 mA
Corrente di carico	≤ 70 mA
Caduta di tensione in uscita	2,5V @ 50mA
Massima ondulazione residua	≤ 5 Vpp
Indicatori LED	Yellow (alignment)

Dati meccanici

Dimensioni	M18
Materiale corpo	PBT
Conessioni	M12 plug
Materiale parte attiva	Vetro
Temperatura operativa	-20°C ... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ... +75°C
Umidità	15% ... 95%

Test/Certificazioni

Certificazioni	CE, TÜV
Urti e vibrazioni	10g - 16ms (according to IEC600068-2-29) 10Hz...55Hz - 1 oct/min - 0,35mm (according to 60068-2-6)
Grado di Protezione	IP67

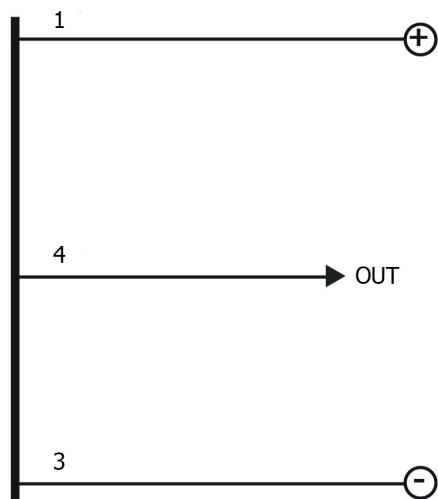
Accessori

Accessori inclusi	2 x nuts
-------------------	----------

Dati generali

Dimensions	M18
Operating Temperature	-20...+55°C (Without freeze)
Humidity	15% ... 95%
Mechanical Protection	IP67

SCHEMI ELETTRICI DELLE CONNESSIONI



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

07/03/2024 16:09:44