

1) Funzione in uscita 2) Asse ottico 3) Commutazione chiaro/scuro 4) Sensibilità



## Display/Operation

Dispositivo di regolazione	Potenziometro 270° (2x)
Possibilità di regolazione	Sensibilità Commutazione chiaro/scuro

## Electrical connection

Collegamento	Connettore, M8x1-Connettore, 3-poli
Contatti, protezione superficiale	dorato
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì

## Electrical data

Caduta di tensione Ud max. a Ie	3 V
Capacità di carico max. a Ue	1 µF
Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	200 mA
Corrente residua Ir max.	50 µA
Corrente vuoto Io max. a Ue	35 mA
Frequenza di commutazione	1500 Hz
Isteresi H max.	0.15 mm
Ondulazione residua max. (% di Ue)	10 %

Precisione di ripetibilità laterale max.	40 µm
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Ritardo d'inserimento ton max.	0.333 ms
Ritardo di disinserimento toff max.	0.333 ms
Ritardo di disponibilità tv max.	200 ms
Tensione d'isolamento nominale Ui	75 V DC
Tensione d'esercizio UB	10...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30gn, 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibrazione	55 Hz, 1 mm ampiezza, 3x30 min
Grado di protezione IEC 60529	IP67
Temperatura ambiente	-10...60 °C

## General data

Forma	Forcella Attacco diritto
Marca	GLOBAL
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE cULus
Principio di funzionamento	Fotocellula a forcella

Serie **A**

Parte più piccola tipica **0.40 mm**  
 Principio di funzionamento ottico **Fotocellula a riflessione**  
 Tipo di luce **LED Luce rossa**

### Material

Materiale custodia **Zinco, Getto pressofuso**  
 Protezione superficiale **verniciato**  
 Superficie attiva, materiale **Vetro**

### Output/Interface

Uscita di commutazione **PNP Contatto normalmente aperto / contatto normalmente chiuso (NO/NC)**

### Mechanical data

Ampiezza forcella **50 mm**  
 Dimensione **10 x 70 x 88 mm**  
 Fissaggio **Vite M4**

### Remarks

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.  
 Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.  
 Impostazione di fabbrica dell'uscita di commutazione: contatto NA.  
 Oggetto di riferimento (piastra di misurazione): lamiera d'acciaio, 50 x 50, spessore 0,5 mm, avvicinamento laterale, direzione del movimento perpendicolare al piano degli assi delle lenti.  
 Dopo avere eliminato il sovraccarico il sensore è nuovamente in grado di funzionare.  
 Solo per applicazioni secondo NFPA 79 (macchine con una tensione di alimentazione di max. 600 Volt). Per il collegamento dell'apparecchiatura si deve impiegare un cavo R/C (CYJV2) con caratteristiche adatte.

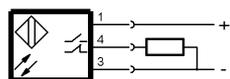
### Optical data

Caratteristiche raggio **divergente**  
 Dimensioni dello spot luminoso **Ø 1.5 mm Uscita luce**  
 Funzione di commutazione ottica **commutazione scuro/chiaro**  
 Luce esterna max. **5000 Lux**  
 Lunghezza d'onda **636 nm**

### Connector view



### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

