

1) Asse ottico ricevitore 2) Asse ottico emettitore 3) Sn 4) Funzione in uscita



Display/Operation

Dispositivo di regolazione	Potenziometro a 6 giri (1x)
Possibilità di regolazione	Distanza di commutazione (Sn)

Electrical connection

Collegamento	Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli
Protezione da corto	sì

Electrical data

Caduta di tensione Ud max. a Ie	2 V
Corrente d'esercizio nominale Ie	100 mA
Corrente vuota Io max. a Ue	30 mA
Frequenza di commutazione	500 Hz
Ondulazione residua max. (% di Ue)	10 %
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Ritardo d'inserimento ton max.	1 ms
Ritardo di disinserimento toff max.	1 ms
Ritardo di disponibilità tv max.	100 ms
Tensione d'esercizio UB	10...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 50gn, 11ms, 3x10
EN 60068-2-6, vibrazione	10...55 Hz, 0.75 mm di ampiezza, 3x20 min
Grado di protezione IEC 60529	IP67
Temperatura ambiente	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	21 a
--------------	------

General data

Forma	Parallelepipedo
	Attacco a 90°
Marca	GLOBAL
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	cULus CE
Principio di funzionamento	Sensore optoelettronico
Serie	5K

Material

Materiale custodia	PC PBT
Superficie attiva, materiale	PMMA

Mechanical data

Dimensione	10.8 x 43.2 x 19.5 mm
Fissaggio	Vite M3

Optical data

Funzione di commutazione ottica	commutazione a chiaro
Luce esterna max.	5000 Lux
Lunghezza d'onda	660 nm
Particolarità ottiche	Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento ottico	Fotocellula a tasteggio diretto, Triangolazione
Tipo di luce	LED Luce rossa

Output/Interface

Uscita di commutazione	PNP Contatto normalmente aperto (NO) (Pin 4)
------------------------	--

Range/Distance

Distanza di commutazione nominale sn	200 mm, Regolabile
Distanza di lavoro	20...200 mm

Remarks

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.
 Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.
 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.
 Oggetto di riferimento (piastra di misurazione): scheda grigia, 100 x 100, remissione 90%, avvicinamento assiale.

Dopo avere eliminato il sovraccarico il sensore è nuovamente in grado di funzionare.

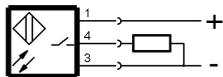
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

