

1) Superficie attiva, 2) Superficie attiva, 3) Funzione in uscita, 4) Stabilità/errore, 5) Tensione d'esercizio



Basic features

Forma	Parallelepipedo Attacco a 90°
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE WEEE
Principio di funzionamento	Griglia ottica
Serie	1-030

Display/Operation

Indicatore	Funzione in uscita - LED giallo LED verde: tensione di esercizio Errore - LED verde, alt. Stabilità - LED verde
-------------------	--

Electrical connection

Collegamento	Connettore, M12x1-Connettore
Collegamento 2	M12x1
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	100 mA
Frequenza di commutazione	180 Hz
Funzione d'ingresso	Sincronizzazione (emettitore)
Ondulazione residua max. (% di Ue)	15 %
Ritardo d'inserimento ton max.	2.8 ms
Ritardo di disinserimento toff max.	2.8 ms
Tensione d'esercizio UB	20...28 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

Sensori optoelettronici
BLG 1-030-210-070-PV01-SX
Codice d'ordine: **BLG0005**

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30g _n , 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibrazione	55 Hz, ampiezza 0.5 mm, 3x30 min
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	32 a
--------------	------

Interface

Uscita aggiuntiva	Sincronizzazione (ricevitore)
Uscita analogica	Analogica, tensione 0...10 V
Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto (NA)

Material

Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Protezione superficiale	anodizzato
Superficie attiva, materiale	PMMA

Mechanical data

Dimensione	22 x 350.1 x 43.2 mm
Fissaggio	Vite M4

Optical features

Caratteristiche raggio	divergente
Funzione di commutazione ottica	commutazione a scuro
Lunghezza d'onda	880 nm
Parte più piccola tipica	7.0 a t 0.5 x Sn, R0 = 2.1 m
Percorsi luce, numero	48
Principio di funzionamento ottico	Fotocellula a riflessione
Tipo di luce	Infrarosso
Zona cieca	150 mm

Range/Distance

Distanza di commutazione nominale sn	2.1 m
Distanza di lavoro	0...2.1 m
Lunghezza attiva AL 1	300 mm
Risoluzione	≤ 7.0 mm

Remarks

Angolare di ritegno compreso nella dotazione, ulteriori accessori da ordinarsi separatamente.

Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.

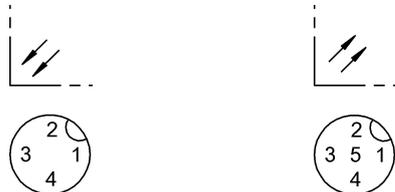
Oggetto di riferimento (piastra di misurazione): lamiera d'acciaio, 50 x 50, spessore 0,5 mm, avvicinamento laterale, direzione del movimento perpendicolare al piano degli assi delle lenti.

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

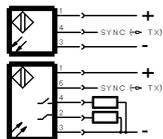
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

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 Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

