

1) Ricezione luce 2) Stabilità 3) Sn, chiaro/scuro 4) Asse ottico ricevitore 5) Asse ottico emettitore



## Display/Operation

Dispositivo di regolazione Indicatore	Tasto LED giallo: ricezione luce Stabilità - LED verde
Possibilità di regolazione	Impostazione di fabbrica (Reset) Commutazione chiaro/scuro Sensibilità (Sn)

## Electrical connection

Collegamento	Cavo, 2.00 m, PVC
Diametro cavo D	3.70 mm
Lunghezza cavo L	2 m
Numero dei conduttori	4
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì
Sezione dei conduttori	0.14 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Caduta di tensione Ud max. a Ie	2.4 V
Classe di protezione	II
Corrente d'esercizio nominale Ie	100 mA
Corrente vuoto Io max. a Ue	25 mA
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Funzione d'ingresso	Blocco tastiera ON/OFF stessa funzione del tasto
Ritardo d'inserimento ton max.	0.5 ms
Ritardo di disinserimento toff max.	0.5 ms
Tensione d'esercizio UB	10...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinosoide, 30gn, 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibrazione	10...55 Hz, ampiezza 0.5 mm, 3x30 min
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-20...60 °C

## General data

Forma	Parallelepipedo Attacco a 90°
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE cULus
Principio di funzionamento	Sensore optoelettronico
Riflettore di riferimento	BOS R-9
Serie	6K

## Material

Materiale custodia	ABS
Materiale involucro	PVC
Superficie attiva, materiale	PMMA

## Mechanical data

Dimensione	12 x 37 x 21 mm
Fissaggio	Vite M3

## Optical data

Caratteristiche raggio	divergente
Dimensioni dello spot luminoso	75 x 75 mm con 150 mm
Filtro di polarizzazione	sì

Funzione di commutazione ottica	commutazione scuro/chiaro
Luce esterna max.	5000 Lux
Lunghezza d'onda	660 nm
Principio di funzionamento ottico	Sensore ad ultrasuoni per il controllo del livello
Tipo di luce	LED a luce rossa
Zona cieca	50 mm

Distanza di lavoro 0...3 m

### Remarks

I filtri di polarizzazione impediscono errori di commutazione in caso di componenti a specchio o lucidi.  
 Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.  
 Gli accessori devono essere ordinati separatamente.  
 Non manovrare il tasto con un utensile aguzzo.  
 Dopo avere eliminato il sovraccarico il sensore è nuovamente in grado di funzionare.  
 Oggetto operativo (piastra di misurazione): scheda grigia, 200 x 200, remissione 90%, avvicinamento laterale, direzione del movimento perpendicolare al piano degli assi delle lenti.

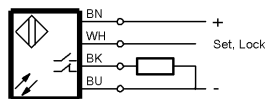
### Output/Interface

Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC)
------------------------	--

### Range/Distance

Distanza di commutazione nominale sn	3 m Regolabile
--------------------------------------	----------------

### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

