

1) Regolazione sensore, 2) Piastra di fissaggio, 3) Indicatore di stato, 4) Tensione d'esercizio/modalità di esercizio, 5) Asse trasduttore di ultrasuoni



### Basic features

<b>Applicazione</b>	Riconoscimento oggetti
<b>Modalità operativa</b>	Lettori a riflessione (finestra) Lettori a riflessione (punto di commutazione) Barriera a riflessione
<b>Omologazione / conformità</b>	CE WEEE UKCA
<b>Serie</b>	R06K1

### Display/Operation

<b>Dispositivo di regolazione</b>	Tasto
<b>Indicatore</b>	Funzione in uscita - LED giallo Modalità operativa - LED verde, lampeggiante LED verde: tensione di esercizio Funzione di commutazione - LED verde, lampeggiante
<b>Possibilità di regolazione</b>	Impostazione di fabbrica (Reset) Blocco tastiera ON/OFF Contatto NA/NC Distanza di commutazione, 2 valori Modalità operativa

### Electrical connection

<b>Collegamento</b>	M8x1-Connettore, 4-poli
<b>Protezione da corto</b>	sì
<b>Protezione dalle inversioni di polarità</b>	sì

### Electrical data

<b>Assorbimento di corrente max.</b>	30 mA
<b>Corrente d'uscita max.</b>	200 mA
<b>Frequenza di commutazione</b>	250 Hz
<b>Frequenza ultrasuoni</b>	380 kHz
<b>Funzione d'ingresso</b>	Segnale di sincronizzazione
<b>Isteresi H max.</b>	2 mm
<b>Sincronizzazione</b>	esterno, quantità sensori a scelta
<b>Tensione d'esercizio UB</b>	20...30 VDC
<b>Tensione di esercizio nominale Ue DC</b>	24 V

### Environmental conditions

<b>Grado di protezione</b>	IP67
<b>Temperatura ambiente</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura di immagazzinamento</b>	-40...85 °C

### Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	1657 a
---------------------	--------

### Interface

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

Sensori a ultrasuoni  
**BUS R06K1-PPX-02/007-S75G**  
Codice d'ordine: BUS0021

# BALLUFF

## Material

Materiale custodia	ABS
Superficie attiva, materiale	Espnso PU/Resina epossidica/ Vetro

## Mechanical data

Dimensione	12 x 42.5 x 21.6 mm
Fissaggio	Vite M3

## Range/Distance

Campo di misurazione	20...100 mm
Distanza di commutazione nominale sn	70 mm
Precisione di ripetibilità	± 0.15 % FS
Risoluzione	≤ 0.056 mm

## Remarks

Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Non manovrare il tasto con un utensile aguzzo.

Oggetto di riferimento per Sn: Rohr  $\varnothing$ 10mm. La distanza di lavoro max. si riferisce alla piastra allineata.

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

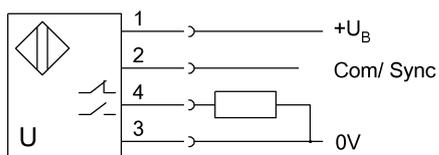
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

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



## Technical Drawings

