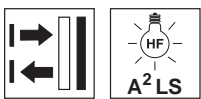


HRTR 46B

Fotocellula a scansione con soppressione dello sfondo

it 01-2009/11 50112184

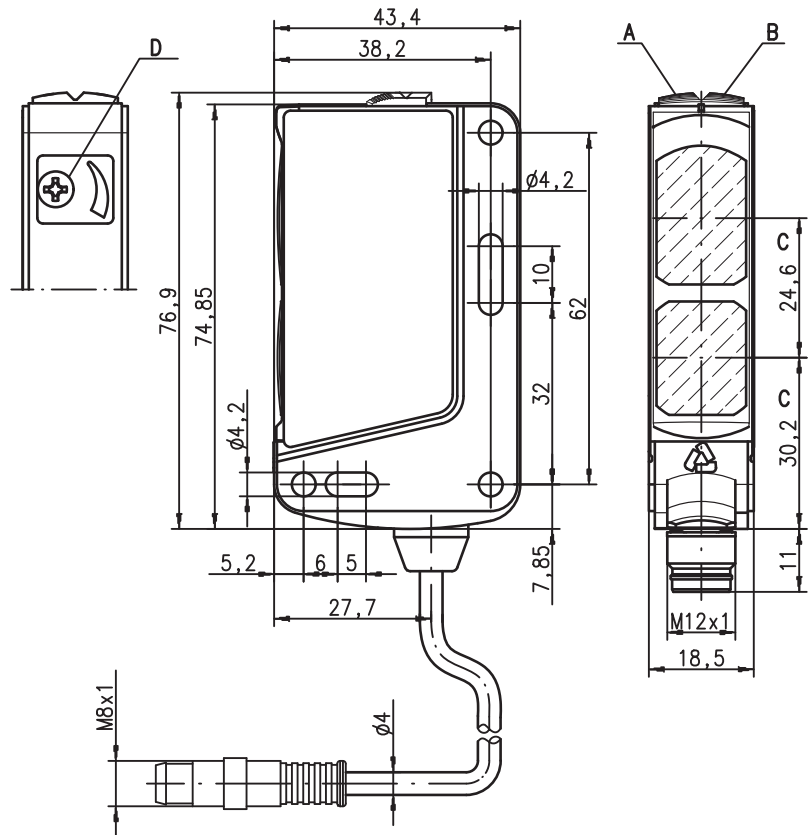


5 ... 1.800 mm
800mm con errore
bianco-nero < 10%



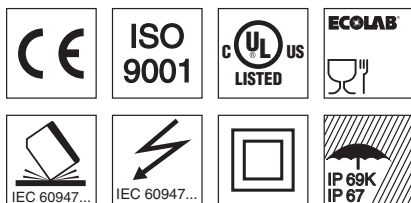
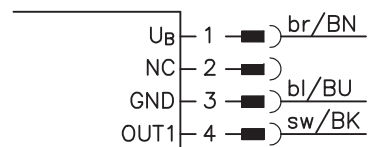
- Sensore a scansione con soppressione dello sfondo regolabile
- Riconoscimento sicuro di superfici chiare, scure ed oblique o inclinate
- Esatta regolazione della portata di scansione tramite potenziometro multiplo
- Rapido allineamento tramite *brightVision*®
- A²LS- soppressione attiva della luce parassita

Disegno quotato



- A** Diode indicatore verde
- B** Diode indicatore giallo
- C** Asse ottico
- D** Regolazione della portata di scansione

Collegamento elettrico



Accessori:

(da ordinare a parte)

- Sistemi di fissaggio (BT 46, BT 46.1, BT 46.1.5, BT 46.2)
- Connettori M12 (KD ...)
- Cavi confezionati (K-D ...)

Con riserva di modifiche • DS_HRTR46B_200_S8_it_fm

Dati tecnici

Dati ottici

Port. tip. scansione lim. (bianco 90%) ¹⁾ 5 ... 1.800mm
 Portata operativa di scansione ²⁾ vedi tabelle
 Campo di regolazione 120 ... 1.800mm
 Sorgente luminosa LED (luce modulata)
 Lunghezza d'onda 620nm (luce rossa visibile)

Luce rossa

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione 200Hz
 Tempo di reazione 2,5ms
 Tempo di inizializzazione ≤ 100ms

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B ³⁾ 10 ... 30VCC (con ondulazione residua)
 Ondulazione residua ≤ 15% di U_B
 Corrente a vuoto ≤ 20mA
 Uscita di commutazione .../4D. ... uscita di commutazione PNP
 pin 4: PNP commutante senza luce
 Tensione di segnale high/low ≥ ($U_B - 2V$) ≤ 2V
 Corrente di uscita max. 100mA

Indicatori

LED verde stand-by
 LED giallo riflessione
 LED giallo lampeggiante riflessione, senza riserva di funzionamento

Dati meccanici

Alloggiamento plastica
 Copertura ottica plastica
 Peso 65g (con cavo e connettore a spina)
 Tipo di collegamento cavo con connettore M8, lunghezza del cavo: 200mm

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino) -40°C ... +60°C / -40°C ... +70°C
 Circuito di protezione ⁴⁾ 2, 3
 Classe di protezione VDE ⁵⁾ II, isolamento completo
 Tipo di protezione IP 67, IP 69K
 Classe LED 1 (a norma EN 60825-1)
 Norme di riferimento IEC 60947-5-2

- 1) Portata tipica di scansione limite: portata di scansione max. ottenibile per oggetti chiari (bianco 90%)
- 2) Portata operativa di scansione: portata di scansione raccomandata per oggetti di riflettanza diversa
- 3) Per applicazioni UL solo per l'utilizzo in circuiti «Class 2»
- 4) 2=protezione contro l'inversione di polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite
- 5) Tensione di dimensionamento 50VCA

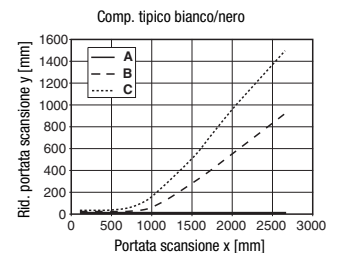
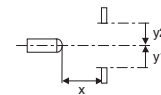
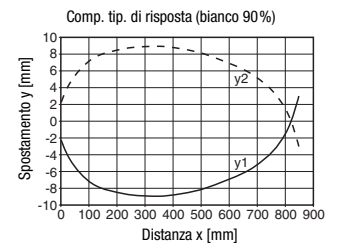
Tabelle

1	0	1.800
2	15	1.000
3	20	700

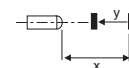
1	bianco 90%
2	grigio 18%
3	nero 6%

Portata operativa di scansione [mm]

Diagrammi



- A bianco 90%
- B grigio 18%
- C nero 6%



Note

- **Uso conforme:**
 Questo prodotto deve essere messo in servizio solo da personale specializzato ed utilizzato conformemente all'uso previsto.
 Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Per il campo di scansione regolato è possibile una tolleranza del limite superiore di scansione a seconda delle proprietà riflettenti della superficie del materiale.

Per ordinare gli articoli

	Designazione	Codice articolo
Cavo con connettore M8 e bloccaggio a scatto Pin 2 non collegato, possibilità di collegamento diretto a moduli di accoppiamento I/O AS-interface	HRTR 46B/4D, 200-S8.1	50112101