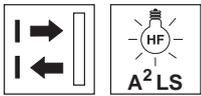


RTR 46B

Fotocellula a scansione energetica

it 02-2010/01 50109012-01

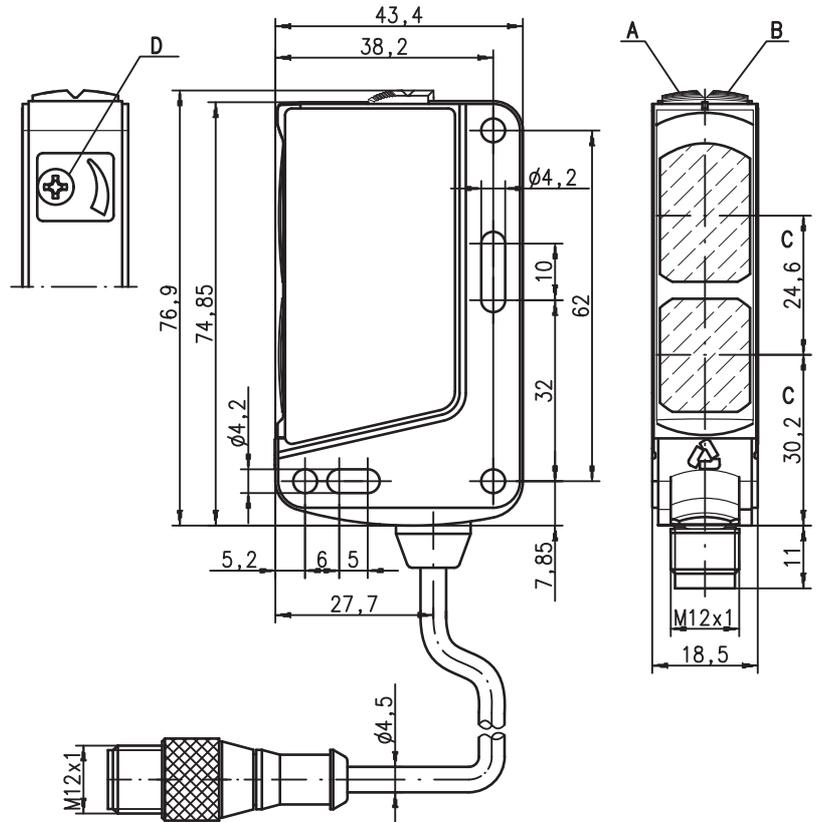


10 ... 1.100mm



- Fotocellula a scansione con luce rossa visibile
- Regolazione della portata di scansione
- Rapido allineamento tramite *brightVision*®
- A²LS- soppressione attiva della luce parassita
- Uscite di commutazione antivalenti per l'adattamento ottimale all'applicazione

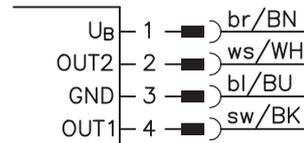
Disegno quotato



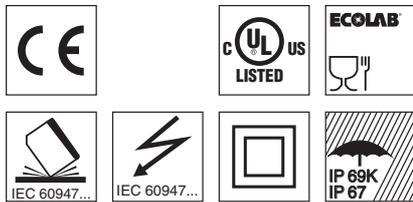
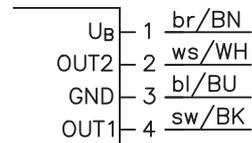
- A** Diode indicatore verde
- B** Diode indicatore giallo
- C** Asse ottico
- D** Regolazione della portata di scansione

Collegamento elettrico

Connettore a spina a 4 poli



Cavo



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_RTR_46B_it_fm

Dati tecnici

Dati ottici

Port. tip. scansione lim. (bianco 90%) ¹⁾ 10 ... 1.100mm
 Portata operativa di scansione ²⁾ vedi tabelle
 Campo di regolazione 100 ... 900mm
 Sorgente luminosa LED (luce modulata)
 Lunghezza d'onda 620nm (luce rossa visibile)

Luce rossa

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione 500Hz
 Tempo di reazione 1 ms
 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 .../66. ... 2 uscite di commutazione Push-Pull (simmetriche) ⁴⁾
 Tensione di segnale high/low ≥ ($U_B - 2V$) / ≤ 2V
 Corrente di uscita max. 100mA

Indicatori

LED verde stand-by
 LED giallo riflessione

Dati meccanici

Alloggiamento plastica
 Copertura ottica plastica
 Peso 50g (con spina) / 55g (con cavo) / 65g (con cavo e spina)
 Tipo di collegamento connettore M12 oppure cavo con connettore a spina circolare M12, lunghezza del cavo: 200mm oppure cavo 2.000mm

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino) -40°C ... +60°C / -40°C ... +70°C
 Circuito di protezione ⁵⁾ 2, 3
 Classe di protezione VDE ⁶⁾ II, isolamento completo
 Tipo di protezione IP 67, IP 69K
 Classe LED 1 (a norme 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) Le uscite di commutazione push-pull (controfase) non devono essere collegate in parallelo
- 5) 2=protezione contro lo scambio delle polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite
- 6) Tensione di dimensionamento 50V

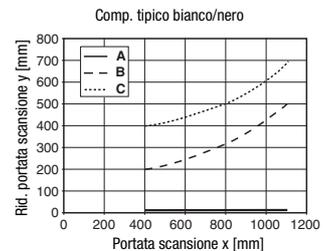
Tabelle

1	10	800	1.100
2	35	400	600
3	45	250	400

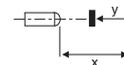
1	bianco 90%
2	grigio 18%
3	nero 6%

Portata operativa di scansione [m]
 Portata tipica di scansione limite [m]

Diagrammi



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



Per ordinare gli articoli

	Designazione	Cod. art.
Con connettore M12		
Uscita di commutazione antivalente	RTR 46B/66-S12	50108522
Cavo con connettore M12		
Uscita di commutazione antivalente	RTR 46B/66, 200-S12	50108523
Cavo, lunghezza del cavo: 2 m		
Uscita di commutazione antivalente	RTR 46B/66	50108524

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.

Chiave del tipo

R	T	R	4	6	B	/	6	6	-	S	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Principio

RTR Fotocellula a scansione con luce rossa chiara visibile

Serie

46B Serie 46B

Uscita di commutazione

/66 Uscite di commutazione controfase antivalenti

/44 Uscite di commutazione PNP antivalenti

/4 Pin 4 uscita di commutazione PNP, pin 2 non collegato

Funzione

N/A Pin 4 commutante con luce, in controfase PNP commutante con luce

D Logica di commutazione inversa

Collegamento elettrico

N/A Cavo, lunghezza standard 2000 mm

,200-S12 Cavo, lunghezza 200 mm con connettore M12

-S12 Connettore M12

