

IRTR 8

Fotocellula a tasteggio energetica

it 05-2014/08 50117921

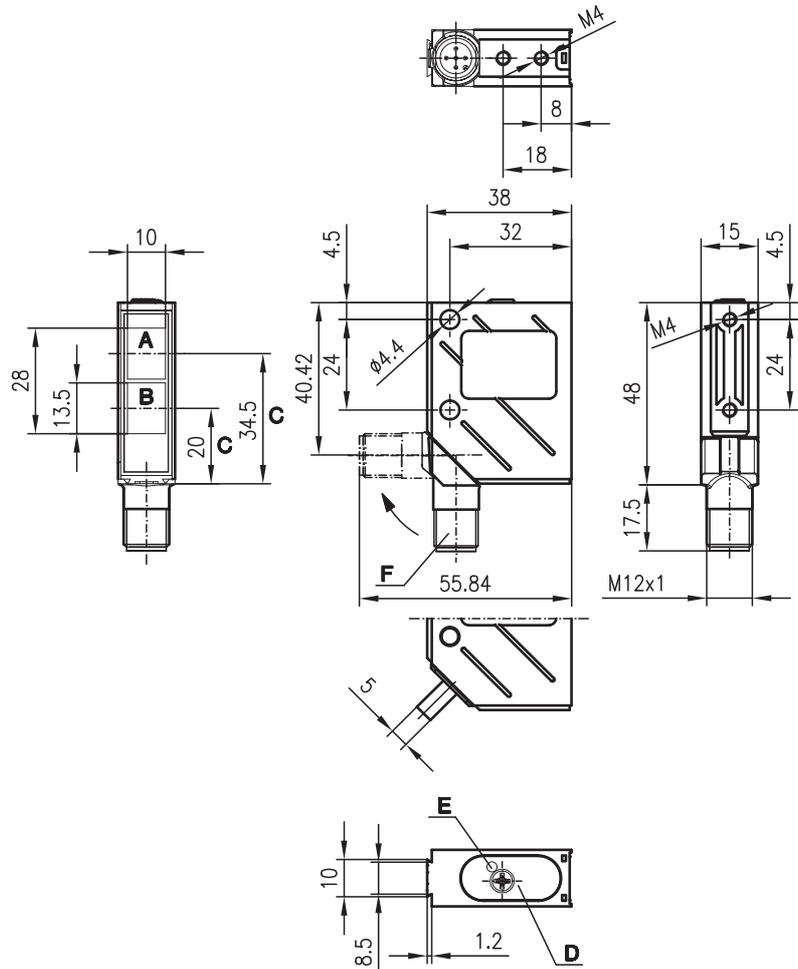


5 ... 800 mm



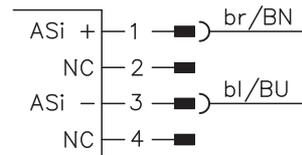
- A²LS- soppressione attiva della luce parassita
- Slave AS-i integrato
- Connettore girevole M12 o raccordo a cavo
- Luce rossa visibile

Disegno quotato



- A** Ricevitore
- B** Trasmettitore
- C** Asse ottico
- D** Elemento di controllo
- E** LED giallo
- F** Connettore girevole, ruotabile di 90°

Collegamento elettrico



Accessori:

(da ordinare a parte)

- Connettori M12 (KD ...)
- Cavi confezionati (K-D ...)
- Sistemi di fissaggio
- Protezione contro l'uso

Con riserva di modifiche • DS_IRTR8A800_it_50117921.fm

Dati tecnici

Dati ottici

Portata tipica di tasteggio limite (bianco 90%) ¹⁾ 5 ... 800mm
 Portata operativa di tasteggio ²⁾
 Campo di regolazione elettrico
 Sorgente luminosa LED (luce modulata)
 Lunghezza d'onda 660nm (luce rossa visibile)

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione secondo la specifica AS-i (internamente 1500Hz)
 Tempo di reazione secondo la specifica AS-i (internamente 0,33ms)
 Tempo di inizializzazione ≤ 300ms

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B 26,5V ... 31,6V (secondo la specifica AS-i)
 Corrente a vuoto ≤ 35mA
 Sensibilità impostabile con potenziometro a 270°

Indicatori

LED giallo percorso ottico libero
 LED giallo lampeggiante percorso ottico libero, senza riserva di funzionamento

Dati meccanici

Alloggiamento metallo
 Copertura ottica vetro
 Peso 70g
 Tipo di collegamento connettore M12, 4 poli, girevole

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino) -40°C ... +60°C/-40°C ... +70°C
 Circuito di protezione ³⁾ 2, 3
 Classe di protezione VDE ⁴⁾ II, isolamento completo
 Grado di protezione ⁵⁾ IP 67, IP 69K ⁶⁾
 Sorgente luminosa gruppo libero (a norme EN 62471)
 Norme di riferimento IEC 60947-5-2

Dati AS-i

Codice I/O 7
 Codice ID/ID1/ID2 A/7/E
 Indirizzo viene programmato dall'utente nel campo da 1 a 62 (impostazione predefinita = 0)
 10ms
 S-7.A.E (funzionamento A/B, definito dall'utente)

- 1) Portata tipica di tasteggio limite: portata di tasteggio massima ottenibile senza riserva di funzionamento
- 2) Portata operativa di tasteggio: portata di tasteggio consigliata con riserva di funzionamento
- 3) 2=protezione contro l'inversione di polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite
- 4) Tensione di dimensionamento 250VCA
- 5) Con connettore girevole in posizione finale (connettore girevole innestato)
- 6) Test IP 69K simulato a norme DIN 40050 parte 9, le condizioni di pulizia ad alta pressione senza l'utilizzo di additivi, acidi e basi non sono parte del test

Tabelle

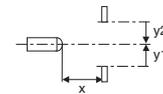
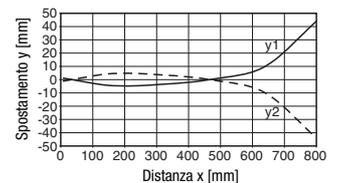
1	10	600	800
2	15	210	320
3	25	-	220

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

- Portata operativa di tasteggio [mm]
 Portata tipica di tasteggio limite [mm]

Diagrammi

Comp. tip. di risposta (bianco 90%)



Programmazione AS-i

IRTR 8/A-800-S12

Assegnazione bit dati			Assegnazione bit parametri		
	Livello host	Funzione del sensore		Livello host	Funzione del sensore
DI ₀	0	nessun oggetto	P ₀	0	NC
	1	oggetto riconosciuto		1	NC
DI ₁	0	attivo	P ₁	0	commut. senza luce
	1	inattivo		1	commut. con luce
DI ₂	0	senso non pronto	P ₂	0	NC
	1	senso pronto		1	NC
DI ₃	0	NC	P ₃	0	NC
	1	NC		1	NC
DO ₀	0	NC	DI _(n) ... ingresso AS-i DO _(n) ... uscita AS-i		
	1	NC			
DO ₁	0	NC			
	1	NC			
DO ₂	0	NC			
	1	NC			
DO ₃	0	NC			
	1	NC			

Per ordinare gli articoli

	Designazione	Cod. art.
Con connettore M12	IRTR 8/A-800-S12	50038790

Note

<p>Rispettare l'uso conforme!</p> <p>☞ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</p> <p>☞ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</p> <p>☞ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</p>
--