

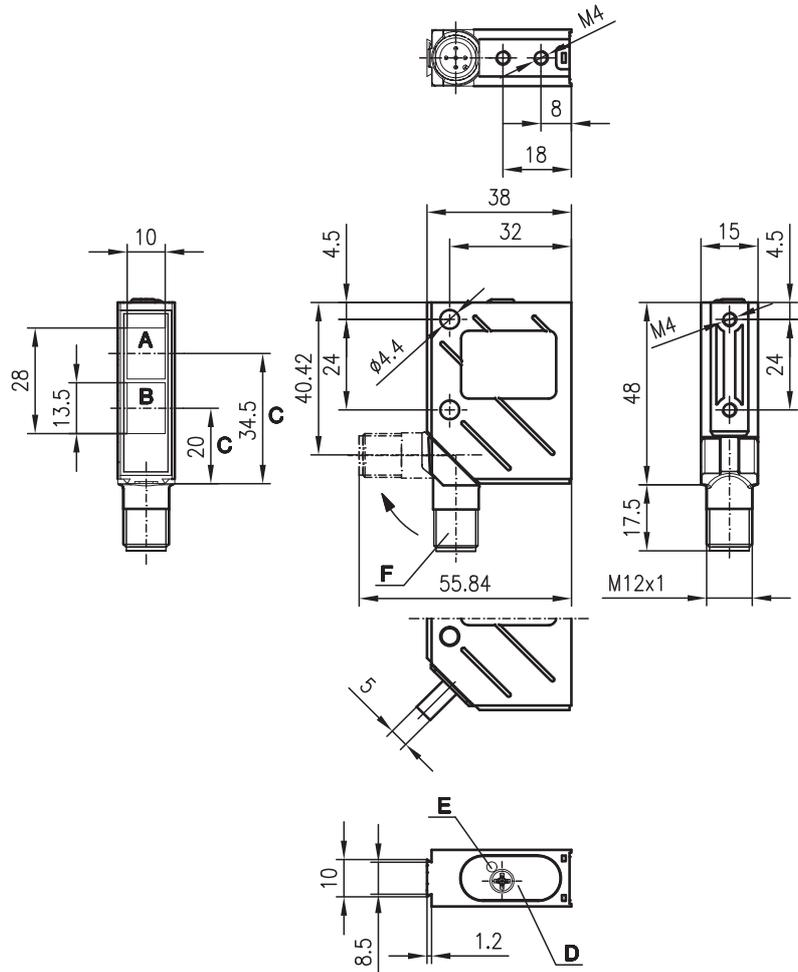
**IRTR 8**

**Fotocellula a tasteggio energetica**

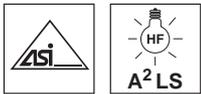
it 04-2011/12 50117921



**Disegno quotato**



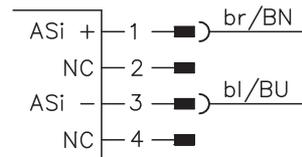
**5 ... 800mm**



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

- 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\_IRTR8\_ASi\_it.fm

## Dati tecnici

### Dati ottici

Portata tipica di tasteggio limite (bianco 90%) <sup>1)</sup> 5 ... 800mm  
 Portata operativa di tasteggio <sup>2)</sup> vedi tabelle  
 Campo di regolazione elettrico 0 ... 800mm  
 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 <sup>3)</sup> 2, 3  
 Classe di protezione VDE <sup>4)</sup> II, isolamento completo  
 Grado di protezione <sup>5)</sup> IP 67, IP 69K <sup>6)</sup>  
 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)  
 Tempo di ciclo secondo la specifica AS-i 10ms  
 AS-i standard secondo il profilo 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

## Tabella

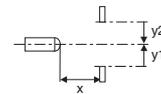
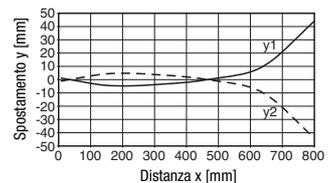
1	10	600	800
2	15	210	320
3	25	-	220

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 <sub>0</sub>	0	nessun oggetto	P <sub>0</sub>	0	NC
	1	oggetto riconosciuto		1	NC
DI <sub>1</sub>	0	attivo	P <sub>1</sub>	0	commut. senza luce
	1	inattivo		1	commut. con luce
DI <sub>2</sub>	0	sensor non pronto	P <sub>2</sub>	0	NC
	1	sensor pronto		1	NC
DI <sub>3</sub>	0	NC	P <sub>3</sub>	0	NC
	1	NC		1	NC
DO <sub>0</sub>	0	NC	DI <sub>(n)</sub> ... ingresso AS-i DO <sub>(n)</sub> ... uscita AS-i		
	1	NC			
DO <sub>1</sub>	0	NC			
	1	NC			
DO <sub>2</sub>	0	NC			
	1	NC			
DO <sub>3</sub>	0	NC			
	1	NC			

## Per ordinare gli articoli

	Designazione	Cod. art.
Con connettore M12	IRTR 8/A-800-S12	500 38790

## 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.