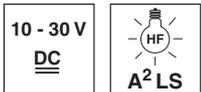


HRTR 8

Fotocellula a scansione con soppressione dello sfondo



5 ... 400 mm



- Soppressione dello sfondo regolabile
- A²LS- soppressione attiva della luce parassita
- Uscite push-pull (controfase)
- Spina girevole M12 o raccordo a cavo
- Luce rossa visibile

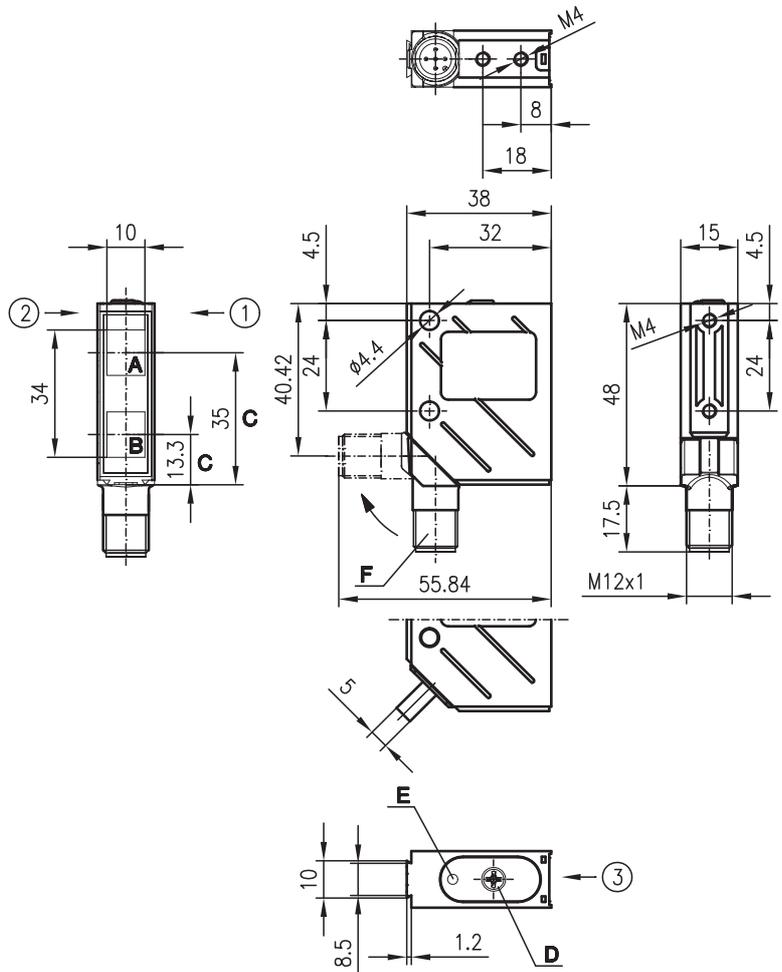


Accessori:

(da ordinare a parte)

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

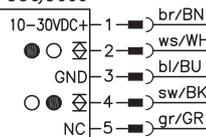
Disegno quotato



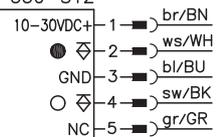
- A** Ricevitore
 - B** Trasmettitore
 - C** Asse ottico
 - D** Elemento di controllo
 - E** LED giallo
 - F** Spina girevole, spostabile di 90°
- Direzione di ingresso preferenziale di oggetti ① + ② + ③

Collegamento elettrico

HRTR 8/66-350
 HRTR 8/66-350-S12
 HRTR 8/66-350,5000



HRTR 8/44-350
 HRTR 8/44-350-S12



Con riserva di modifiche • 8_d011t.fm

Dati tecnici

Dati ottici

Port. tip. scansione lim. (bianco 90%) ¹⁾	5 ... 400mm
Portata operativa di scansione ²⁾	vedi tabelle
Campo di regolazione meccanico	50 ... 400mm
Sorgente luminosa	LED (luce modulata)
Lunghezza d'onda	660nm (luce rossa visibile)

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	1000Hz
Tempo di reazione	0,5ms
Tempo di inizializzazione	≤ 100ms

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B	10 ... 30VCC
Ondulazione residua	≤ 15% di U_B
Corrente a vuoto	≤ 35mA
Uscita di commutazione/funzione	.../66 2 uscite di commutazione Push-Pull (controfase) ³⁾ pin 2: PNP commutante senza luce, NPN commutante con luce pin 4: PNP commutante con luce, NPN commutante senza luce
	.../44 2 uscite di commutazione PNP pin 2: PNP commutante senza luce pin 4: commutante con luce
Tensione di segnale high/low	$\geq (U_B - 2V) / \leq 2V$
Corrente di uscita	max. 100mA
Regolazione della portata di scansione	meccanica mediante potenziometro multigiro

Indicatori

LED giallo	oggetto riconosciuto
------------	----------------------

Dati meccanici

Alloggiamento	metallo
Copertura ottica	vetro
Peso (connettore a spina / cavo)	70g/140g
Tipo di collegamento	connettore M12, 5 poli o cavo: 2000mm o 5000mm, 5x0,25mm ²

Dati ambientali

Temperatura 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 ⁶⁾	IP 67, IP 69K ⁷⁾
Classe LED	1 (a norme EN 60825-1)
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

- 1) Portata tipica di scansione limite: portata di scansione utile massima ottenibile senza riserva di funzionamento
- 2) Portata operativa di scansione: portata di scansione consigliata con riserva di funzionamento
- 3) Le uscite di commutazione push-pull (controfase) non devono essere collegate in parallelo
- 4) 2=protezione contro l'inversione di polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite
- 5) Tensione di dimensionamento 250VCA
- 6) Con spina girevole in posizione finale (spina girevole innestata)
- 7) 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

Per ordinare gli articoli

	Designazione	Cod. art.
Con connettore M12	HRTR 8/44-350-S12	500 36350
Con cavo da 2m	HRTR 8/44-350	500 36351
Con connettore M12	HRTR 8/66-350-S12	500 36352
Con cavo da 2m	HRTR 8/66-350	500 36353
Con cavo da 5m	HRTR 8/66-350,5000	501 08224

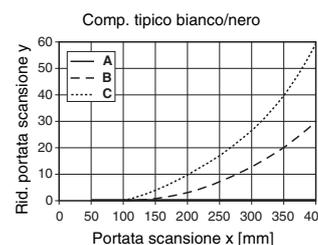
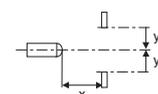
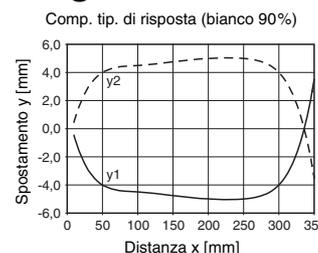
Tabelle

1	7	350	400
2	10	330	370
3	12	300	340

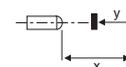
1	bianco 90%
2	grigio 18%
3	nero 6%

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

Diagrammi



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



Note