

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 ³⁾	10 ... 30VCC
Ondulazione residua	≤ 15% di U_B
Corrente a vuoto	≤ 35mA
Uscita di commutazione/funzione .../66	2 uscite di commutazione Push-Pull (controfase) ⁴⁾ 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 ≥ ($U_B - 2V$) / ≤ 2V max. 100mA meccanica mediante potenziometro multigiro
Tensione di segnale high/low	
Corrente di uscita	
Regolazione della portata di scansione	

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 ⁵⁾	2, 3
Classe di protezione VDE ⁶⁾	II, isolamento completo
Tipo di protezione ⁷⁾	IP 67, IP 69K ⁸⁾
Sorgente luminosa	gruppo libero (a norme EN 62471)
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2
Omologazioni	UL 508, C22.2 No.14-13 ³⁾ ⁹⁾

- 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) Per applicazioni UL: solo per l'utilizzo in circuiti «Class 2» secondo NEC
- 4) Le uscite di commutazione push-pull (controfase) non devono essere collegate in parallelo
- 5) 2=protezione contro l'inversione di polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite
- 6) Tensione di dimensionamento 250VCA
- 7) Con spina girevole in posizione finale (spina girevole innestata)
- 8) 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
- 9) These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Per ordinare gli articoli

	Designazione	Cod. art.
Con connettore M12	HRTR 8/44-350-S12	50036350
Con cavo da 2m	HRTR 8/44-350	50036351
Con connettore M12	HRTR 8/66-350-S12	50036352
Con cavo da 2m	HRTR 8/66-350	50036353
Con cavo da 5m	HRTR 8/66-350,5000	50108224

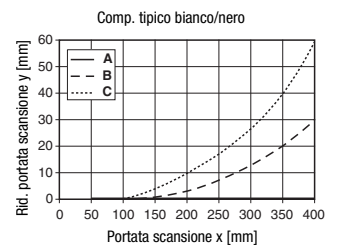
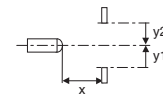
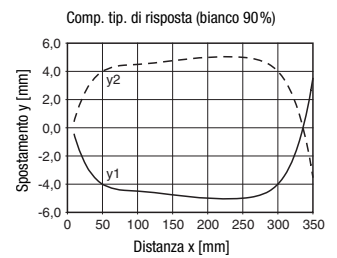
Tabelle

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

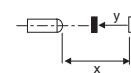
1	bianco 90%
2	grigio 18%
3	nero 6%

<input type="checkbox"/>	Portata operativa di scansione [mm]
<input type="checkbox"/>	Portata tipica di scansione limite [mm]

Diagrammi



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



Note

Rispettare l'uso conforme!
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone. ⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato. ⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.