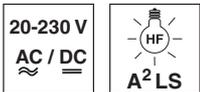


it 08-2014/06 50120811-01

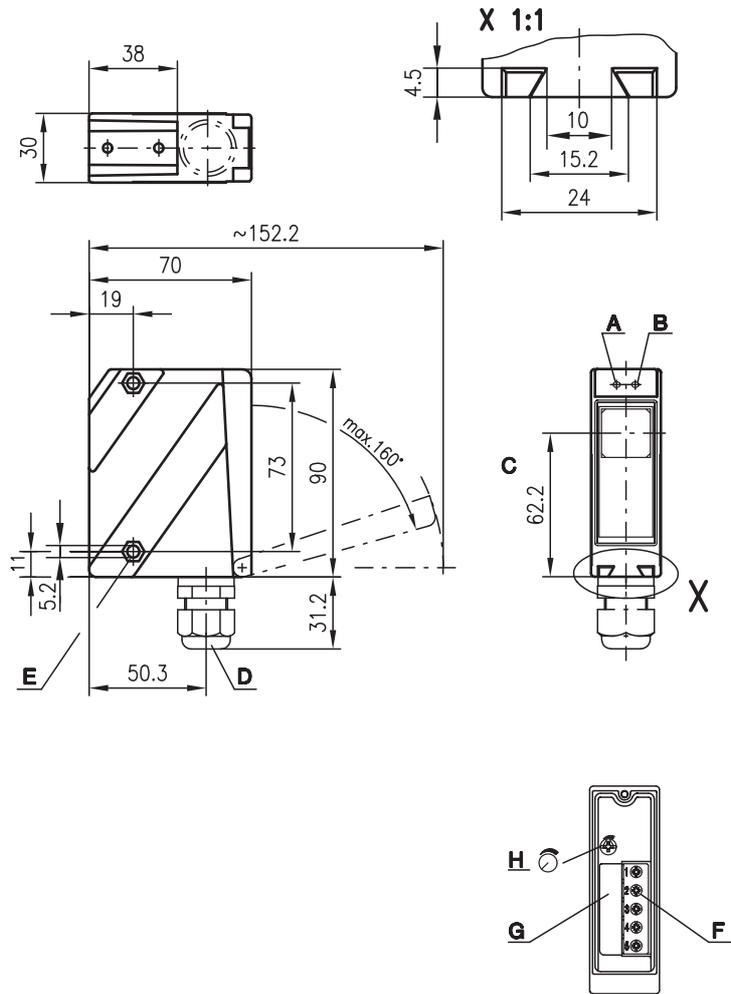


18m



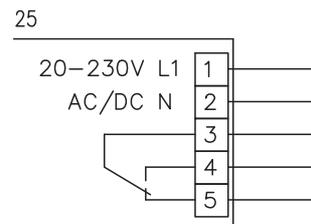
- Fotocellula a riflessione di grande portata
- Solido alloggiamento di plastica con grado di protezione IP 67 per l'impiego industriale
- Modello a corrente universale 20 ... 230VCA/CC con uscita a relè
- Relè con contatto di commutazione, regolazione della sensibilità e tempo di inizializzazione per l'adattamento ottimale all'applicazione
- Collegamento mediante comodo vano dei morsetti fino a 1,5mm<sup>2</sup>

Disegno quotato



- A Diode indicatore verde
- B Diode indicatore giallo
- C Asse ottico
- D Collegamento per cavi a raccordo filettato M16x1.5 per Ø 5 ... 10mm
- E Svasatura per dado esagonale M5, profonda 4.2
- F Morsetti
- G Ingresso cavo
- H Regolazione della sensibilità

Collegamento elettrico



Con riserva di modifiche • DS\_RK96KR25\_it\_50120811\_01.fm



Accessori:

(da ordinare a parte)

- Sistemi di fissaggio (BT 96, UMS 96, BT 450.1-96)
- Spegniscintilla
- Riflettori
- Pellicole riflettenti

## Dati tecnici

### Dati ottici

Portata limite tipica (TK(S) 100x100) <sup>1)</sup>	18 m
Portata di esercizio <sup>2)</sup>	vedi tabelle
Sorgente luminosa	LED (luce modulata)
Lunghezza d'onda	880nm (luce infrarossa)

### Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	20 Hz
Tempo di reazione	25 ms
Tempo di inizializzazione	≤ 200 ms

### Dati elettrici

Tensione di esercizio $U_B$	20 ... 230VCA, 50/60Hz
Potenza assorbita	20 ... 230VCC
Uscita di commutazione <sup>3)</sup>	≤ 1,5VA
Funzione	relè, 1 contatto di commutazione
Tensione di commutazione relè	contatto N.C./contatto N.A.
Corrente di commutazione relè	250VCA/CC
Potenza di commutazione relè	250VCA, 3A/30VCC, 3A
Sensibilità	750VA, $\cos\phi=1$
	regolabile

### Indicatori

LED verde	stand-by
LED giallo	percorso ottico libero
LED giallo lampeggiante	percorso ottico libero, senza riserva di funzionamento

### Dati meccanici

Alloggiamento	<b>Alloggiamento di plastica</b>
Copertura ottica	policarbonato
Peso	plastica
Tipo di collegamento	150g
	morsetti

### Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino)	-30°C ... +55°C/-40°C ... +55°C
Circuito di protezione <sup>4)</sup>	1, 4
Classe di protezione VDE <sup>5)</sup>	II, isolamento completo
Grado di protezione	IP 67
Sorgente luminosa	gruppo libero (a norme EN 62471)
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

- 1) Portata limite tipica: portata massima ottenibile senza riserva di funzionamento
- 2) Portata di esercizio: portata consigliata con riserva di funzionamento
- 3) Con carichi induttivi o capacitivi prevedere uno spegniscintilla
- 4) 1=protezione contro i transienti rapidi, 4=soppressione dei disturbi
- 5) Tensione di dimensionamento 250VCA

## Tabelle

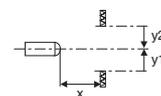
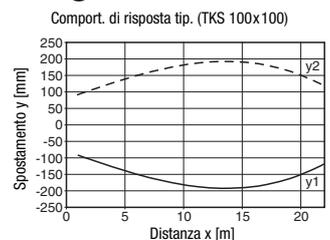
Riflettori		Portata di esercizio
1 TK(S)	100x100	0,3 ... 15 m
2 MTK(S)	50x50	0,3 ... 11 m
3 TK(S)	30x50	0,3 ... 6 m
4 TK(S)	20x40	0,3 ... 5 m
5 TK(S)	82	0,3 ... 11 m

1	0,1		15	18
2	0,1		11	12
3	0,1	6	7,1	
4	0,1	5	6	
5	0,1		11	12

□ Portata di esercizio [m]  
 ■ Portata limite tipica [m]

TK ... = incollabile  
 TKS ... = avvitabile

## Diagrammi



## Per ordinare gli articoli

Designazione	Codice articolo
RK 96K/R-1560-25	50080484

## Note

Rispettare l'uso conforme!
⚠ 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.