

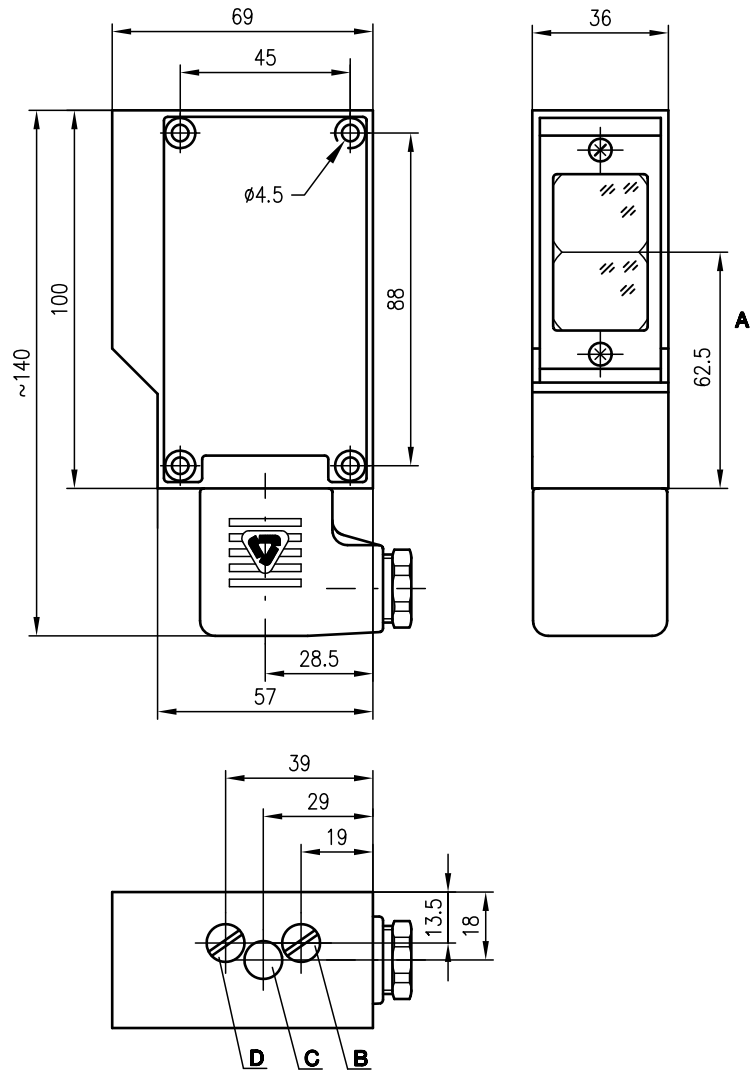
RK 85

Fotocellula a scansione energetica

it 04-2010/07 50114050



Disegno quotato



0 ... 0,3m
0 ... 0,8m
0 ... 2,0m



- Versione in corrente alternata 230VAC con uscita relè
- Commutazione generale chiaro/scuro, regolazione della sensibilità e tempo di inizializzazione per un adattamento ottimale all'applicazione
- Collegamento mediante spina normalizzata con morsetti a vite fino a 1,5mm²

- A** Asse ottico
- B** Regolazione della sensibilità
- C** Diodo indicatore
- D** Commutazione chiaro/scuro

Collegamento elettrico

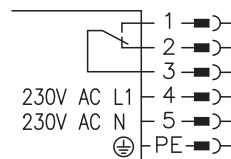


Accessori:

(da ordinare a parte)

- Sistemi di fissaggio (BT 85)

RK 85/7-300
RK 85/7-800
RK 85/7-2000



Con riserva di modifiche • DS_RK85_7_it.fm

Dati tecnici

Dati ottici

Portata operativa di scansione (bianco 90%) ¹⁾	0 ... 300mm, 0 ... 800mm, 0 ... 2000mm
Campo di regolazione	5 ... 100%
Sorgente luminosa	LED (luce modulata)
Lunghezza d'onda	880nm

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione sensore	20Hz
Tempo di reazione sensore	25ms
Tempo di inzializzazione	≤ 200ms

Dati elettrici

Tensione di esercizio UB	230VCA ± 10% 50/60Hz
Potenza assorbita	4VA
Uscita di commutazione	relè, 1 contatto di commutazione
Funzione	commutazione con o senza luce (commutabile)
Tensione di commutazione relè	250VCA/CC
Corrente di commutazione relè	250VCA 3A/30VCC 3A
Potenza di commutazione relè	250VAC 50W 250VAC 60VA carico ind.
Sensibilità	regolabile

Indicatori

LED rosso	nessuna riflessione, tensione di esercizio applicata
LED verde	riflessione, con riserva di funzionamento
LED giallo	riflessione, senza riserva di funzionamento

Dati meccanici

Involucro	alluminio pressofuso
Peso	490g
Copertura ottica	vetro
Tipo di collegamento	spina normalizzata con morsetti a vite fino a 1,5mm ²

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino) ²⁾	-20°C ... +60°C/-30°C ... +70°C
Circuito di protezione ³⁾	1, 2, 3
Classe di protezione VDE	I, isolamento completo
Tipo di protezione	IP 65
Classe LED	1 (a norma EN 60825-1)
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

Funzioni supplementari

Sistema di deumidificazione	contro l'appannamento dell'ottica (variazione della temperatura)
------------------------------------	--

1) Portata operativa di scansione: portata di scansione consigliata con riserva di funzionamento

2) -30°C con tensione di esercizio costantemente applicata

3) 1 = protezione contro i transienti rapidi, 2 = protezione contro lo scambio delle polarità, 3 = protezione contro i cortocircuiti

Per ordinare gli articoli

Tabella di selezione		RK 85/7-300 Cod. art. 500 00507	RK 85/7-800 Cod. art. 500 00512	RK 85/7-2000 Cod. art. 500 00517			
Sigla per l'ordinazione →							
Equipaggiamento ↓							
Involucro	Metallo	●	●	●			
Portata operativa di scansione	300mm	●					
	800mm		●				
	2000mm			●			
Collegamento	Connettore a spina	●	●	●			
Caratteristiche							
Alimentazione elettrica	230VCA	●	●	●			
Uscita di commutazione	Relè	●	●	●			
Deumidificazione		●	●	●			

Tablelle

Diagrammi

Note

- Per materiali non ben riflettenti, il limite di test inferiore e superiore può cambiare.
- **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.