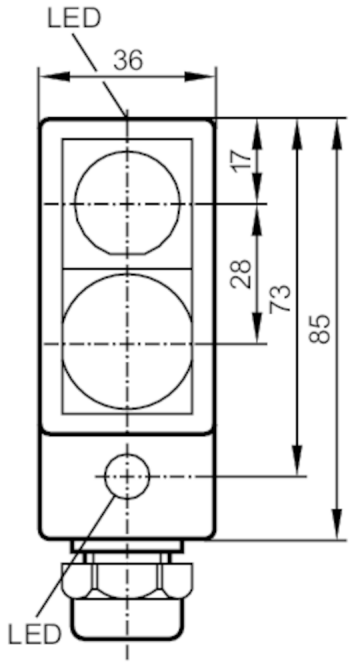
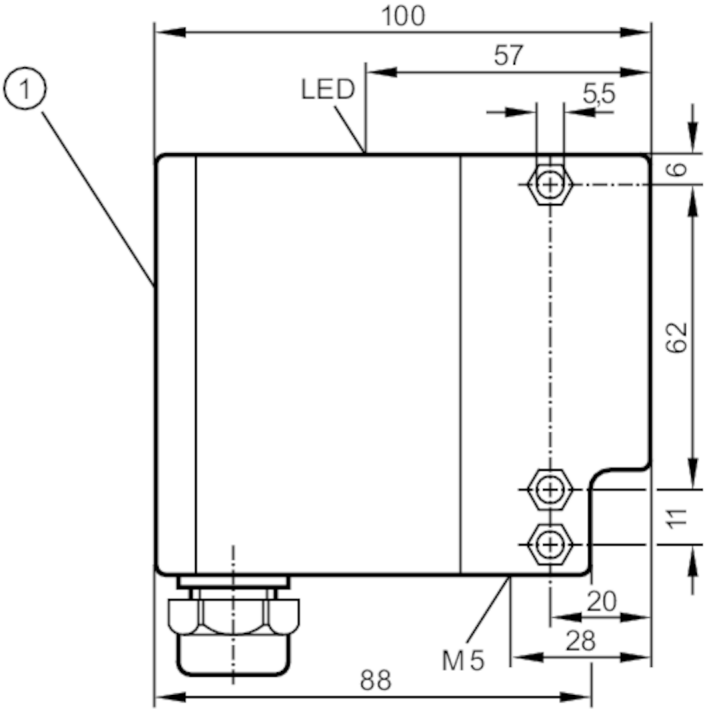
OA0201

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OAH-FKOA/T

Articolo non più disponibile - Scheda archivio





1 selettori e potenziometri dietro la copertura
Ricevitore dietro la lente inferiore
emettitore dietro la lente superiore

Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce infrarossa
Corpo		parallelepipedo
Applicazione		
Particolarità		Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento		Fotocellula a riflessione diretta
Dati elettrici		
Frequenza AC	[Hz]	47...63
Tensione di esercizio	[V]	20...250 AC/DC
Max. potenza assorbita	[VA]	2
Protetto da inversione di polarità		no
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda	[nm]	950
Uscite		
Modello elettrico		relè
Funzione uscita		commutazione impulso luce/buio; (parametrizzabile)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	2500; (max. 150 VA)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	2500; (max. 150 VA)

OA0201

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OAH-FKOA/T

Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2500; (/ max. 150 VA)	
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	10	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10	
Resistente a cortocircuito		no	
Resistente a sovraccarico		no	
Funzione di temporizzatore	[s]	0,5...12	
Campo di rilevamento			
Portata	[mm]	200...800; (carta bianca 200 x 200 mm)	
Portata impostabile		si	
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	15	
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata	
Soppressione dello sfondo disponibile		si	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55	
Grado di protezione		IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
Dati meccanici			
Corpo		parallelepipedo	
Dimensioni	[mm]	85 x 36 x 100	
Materiali		PPO modificato	
Materiale lente		PMMA	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Accessori			
Fornitura		Staffa di montaggio: 1, E20560	
		cacciavite	
Osservazioni			
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Quantità		1 pezzo	

OA0201

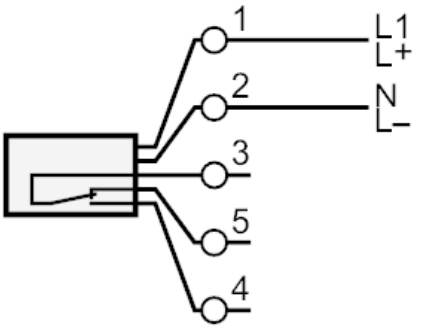
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OAH-FKOA/T

Collegamento elettrico

Morsetti: ...1,5 mm²; Pressacavo: M16 X 1,5

Collegamento



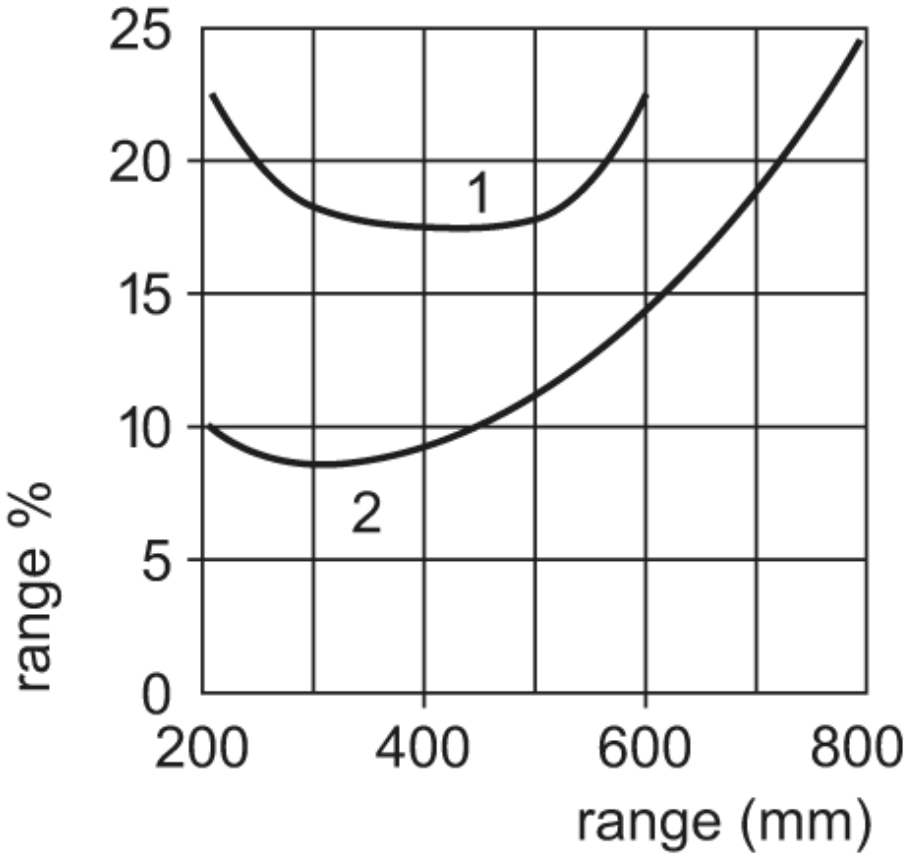
OA0201

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OAH-FKOA/T

diagrammi e curve

curva di precisione



x: distanza sensore / oggetto [mm]

y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]

1 = oggetto nero (6 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

2 = oggetto grigio (18 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

3 = oggetto bianco (90 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

Nota : range % = regolazione in % della portata