OA5202

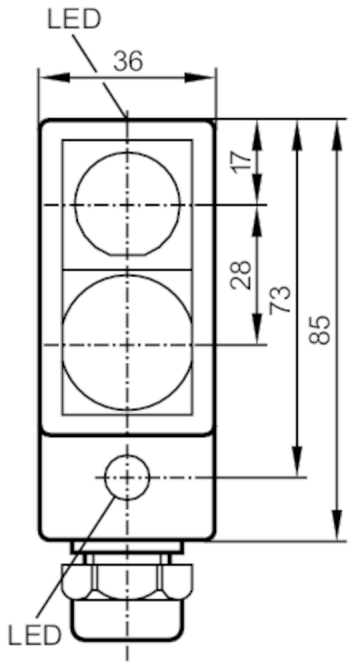
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

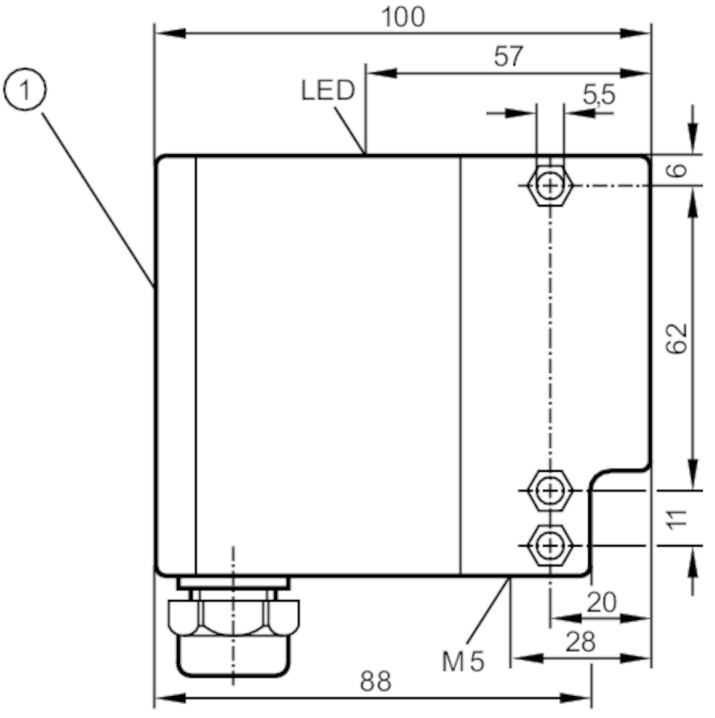
OAH-CNKG/T

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: O5H201 + E11861

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!





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		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 50
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda	[nm]	950
Uscite		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	1,5

OA5202

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OAH-CNKG/T

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	250	
Protezione da cortocircuito		si	
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi	
Resistente a sovraccarico		si	
Funzione di temporizzatore	[s]	0,015...0,3 / 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		Polycarbonat	
Materiale lente		PMMA	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Elementi di comando			Temporizzazione inserimento o disinserimento selezionabile tramite commutatore
Accessori			
Fornitura		Staffa di montaggio: 1, E20560	
		cacciavite	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

OA5202

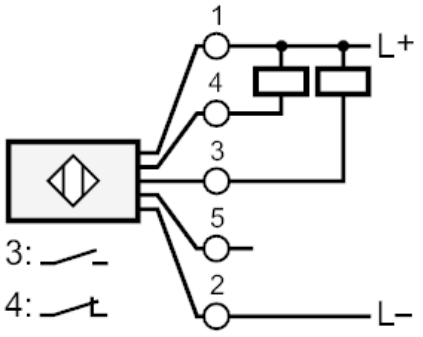
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OAH-CNKG/T

Collegamento elettrico

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

Collegamento



5	test

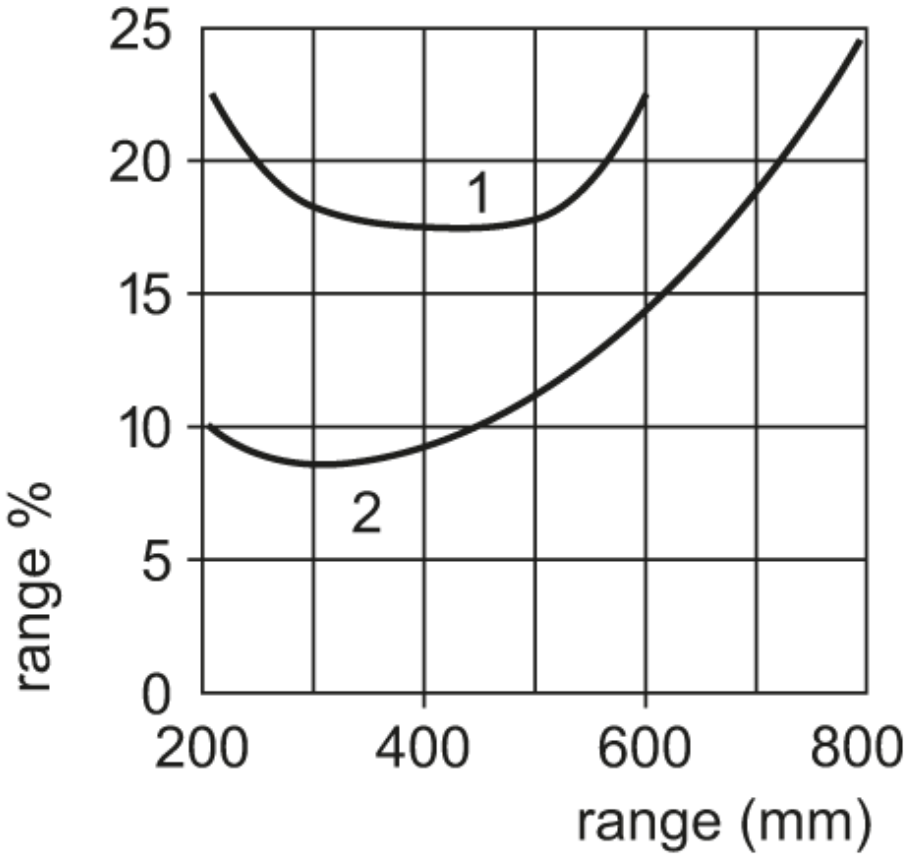
OA5202

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OAH-CNKG/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