



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-FPKG/2M

Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		commutazione impulso luce/buio; (programmabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		200
Frequenza di commutazione DC [Hz]		1000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Portata [mm]		50...1800; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Portata oggetto bianco (90% di riflessione) [mm]		50...1800
Portata oggetto grigio (18% di riflessione) [mm]		50...900
Portata oggetto nero (6% di riflessione) [mm]		50...600
Portata impostabile		si
Max. diametro del punto luminoso [mm]		50
Dimensioni del punto luminoso valide per		Portata
Soppressione dello sfondo disponibile		si
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF [anni]		360
Dati meccanici		
Peso [g]		142
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni [mm]		56 x 18,2 x 46,8
Materiali		Corpo: PA; cornice: acciaio inox; pulsanti: TPU
Materiale lente		PMMA
Orientamento lente		ottica laterale
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach		si
Blocco elettronico		si
Osservazioni		
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus

O5H503



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-FPKG/2M

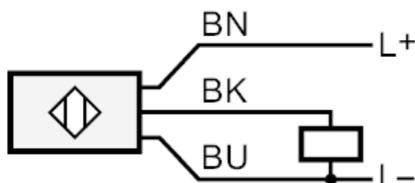
Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico

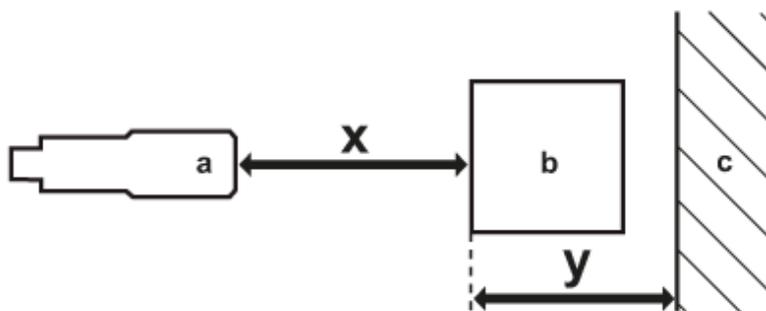
Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :
BK = nero
BN = marrone
BU = blu

diagrammi e curve



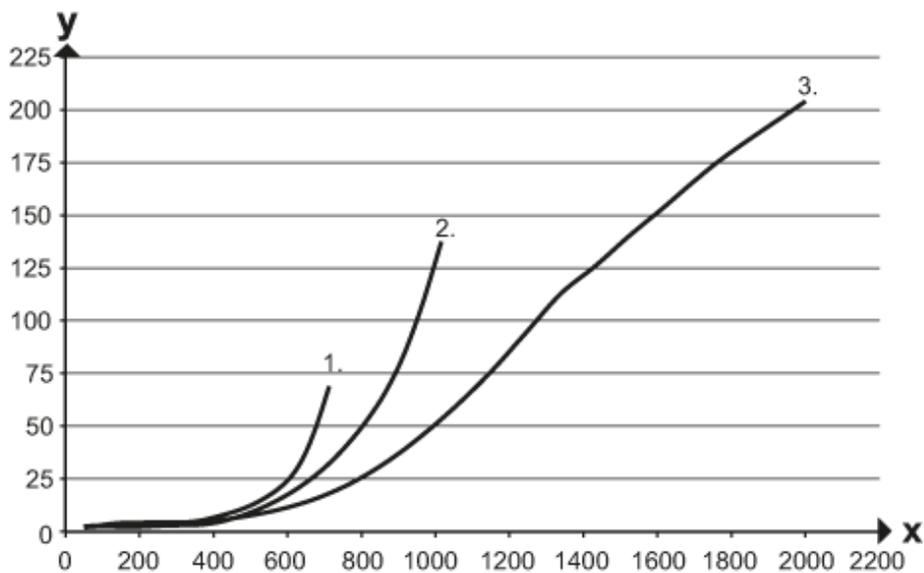
a: Sensore
b: oggetto
c: sfondo
x: distanza sensore / oggetto [mm]
y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-FPKG/2M

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)