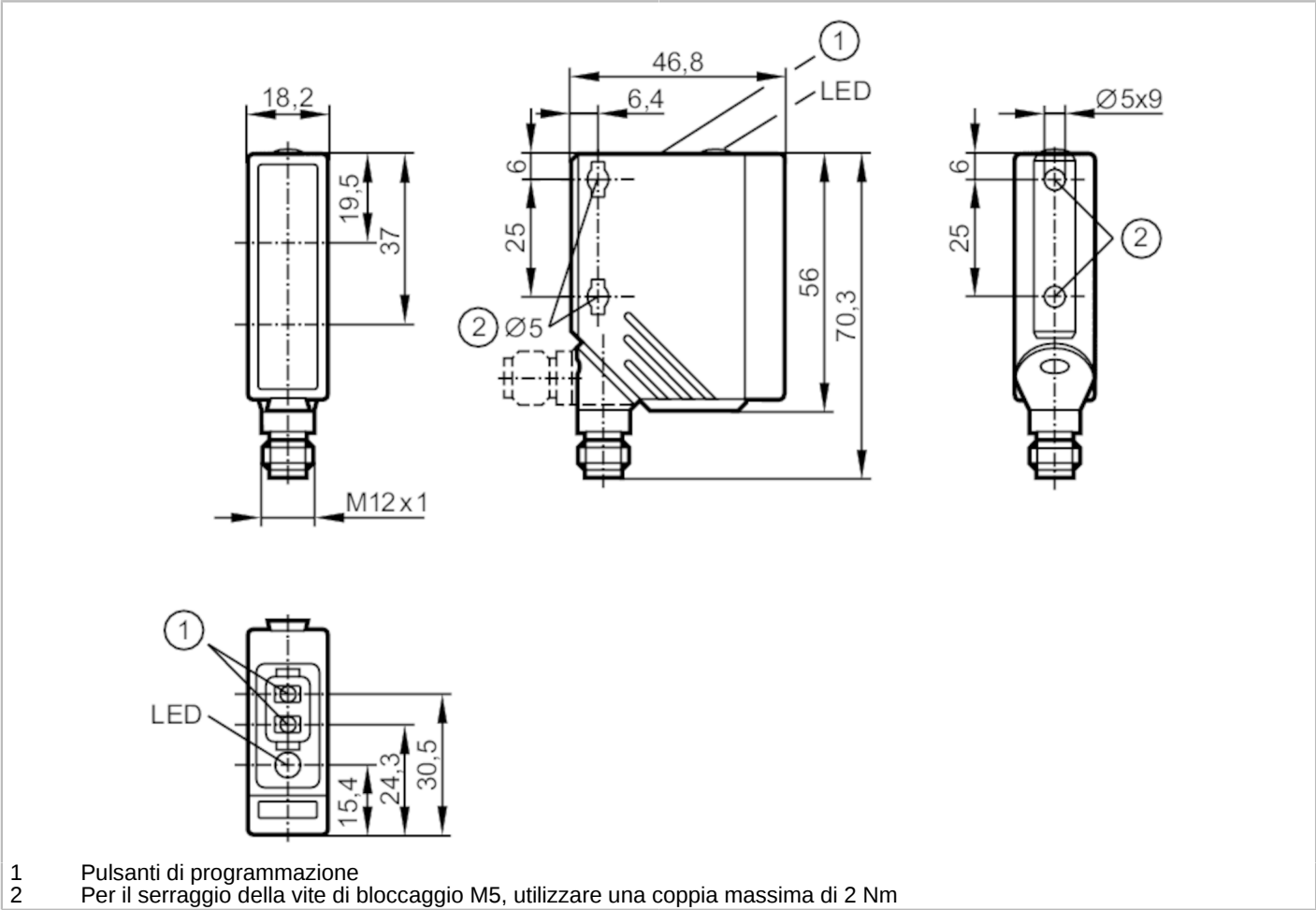


O5H504



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-FNKG/US100



Caratteristiche del prodotto	
Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo
Applicazione	
Particolarità	Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	25
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	624
Uscite	
Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (programmabile)



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O5H-FNKG/US100

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]	341

Dati meccanici

Peso	[g]	67,5
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
Quantità		1 pezzo

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

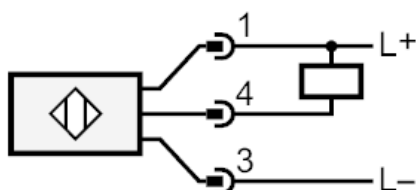
O5H-FNKG/US100

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



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-FNKG/US100

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)