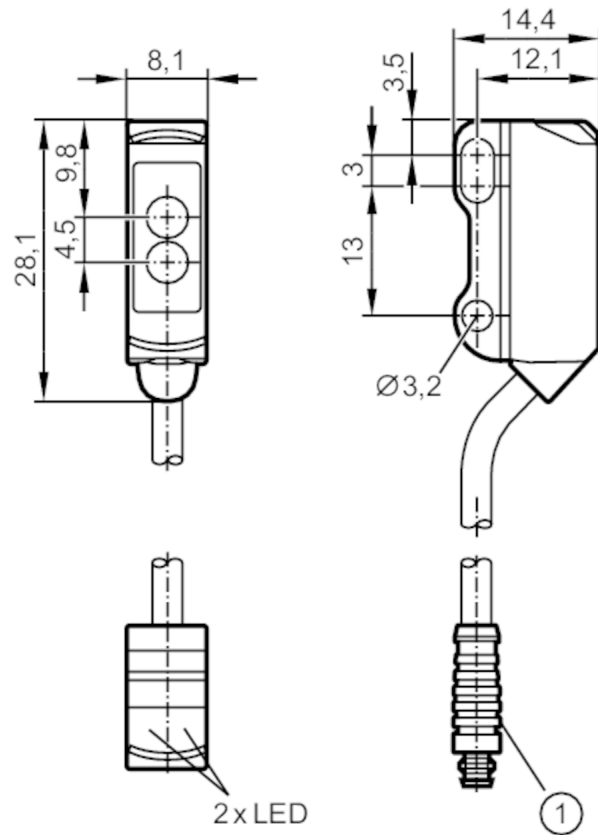


O8P203



Fotocellula reflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P



1 ricevitore dietro la lente superiore
emettitore dietro la lente inferiore
figura di esempio



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Particolarità	Filtro di polarizzazione
Principio di funzionamento	Fotocellula reflex

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	20; ((24 V))
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	633

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	impulso buio



Fotocellula reflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi

Campo di rilevamento

Portata su catarifrangente	[m]	0,02...1,8; (Catarifrangente Ø 30 E20004)
Portata impostabile		no
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	120
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata
Filtro di polarizzazione disponibile		si

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	1067
Certificazione UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	E015
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	21,2
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiali		Corpo: ABS; 1.4404 (AISI 316L)
Materiale lente		PMMA
Orientamento lente		ottica laterale

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Fotocellula reflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

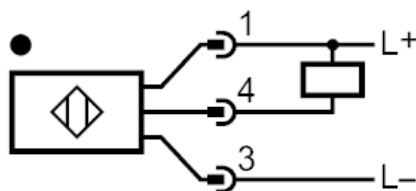
Collegamento elettrico

Cavo: 0,3 m, PVC, nero, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Connettore: 1 x M8; codifica: A

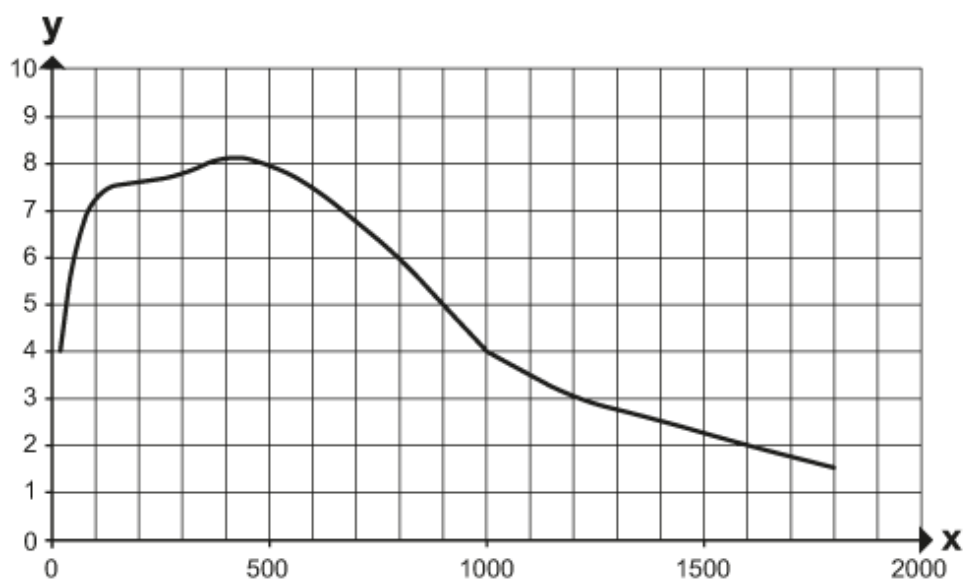


Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva