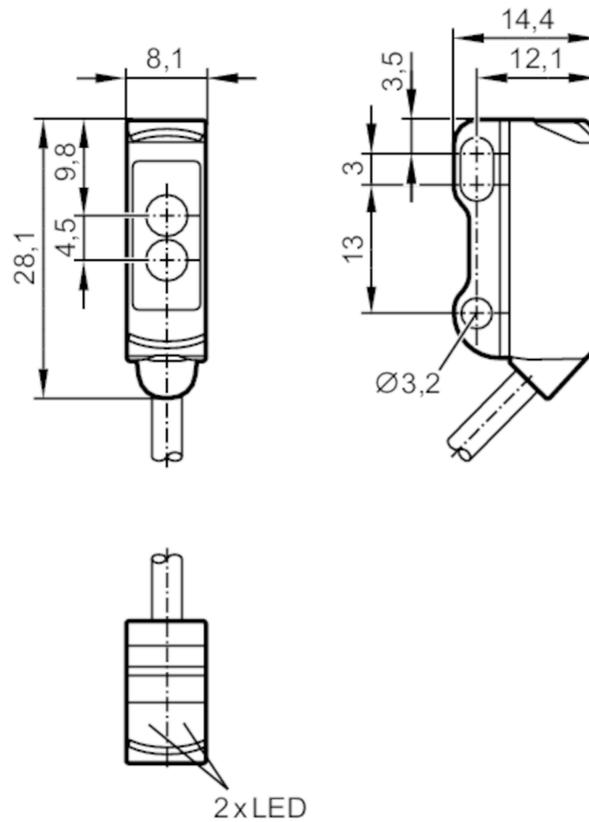


O8P201



Fotocellula reflex

O8P-DNKG/2,0M



ricevitore dietro la lente superiore
emettitore dietro la lente inferiore



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

O8P201



Fotocellula reflex

O8P-DNKG/2,0M

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	E014
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	37,4
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
----------	---------

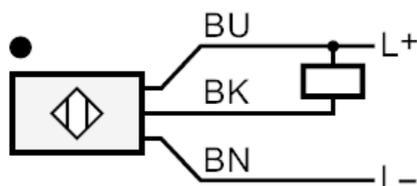
Fotocellula reflex

O8P-DNKG/2,0M

Collegamento elettrico

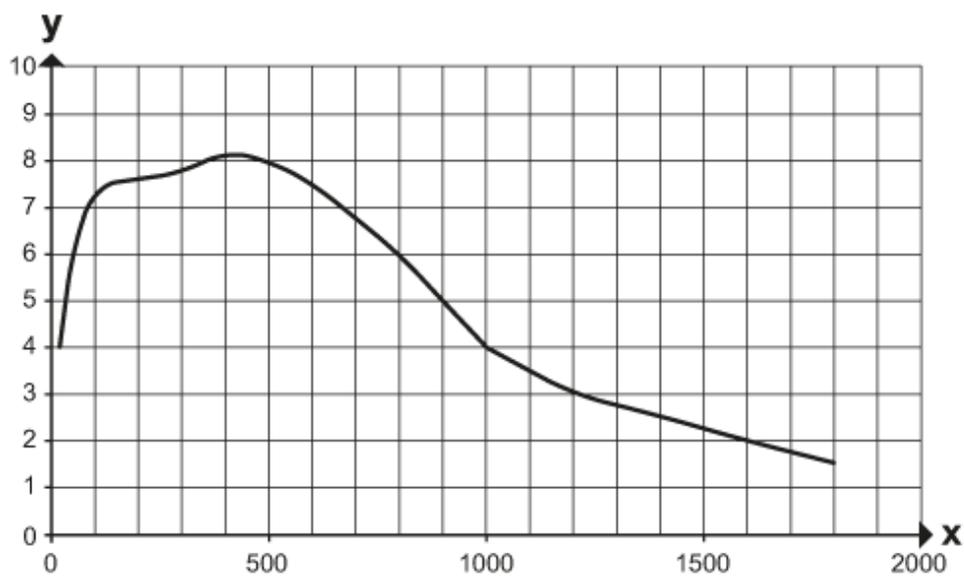
Cavo: 2 m, PVC, nero, \varnothing 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva