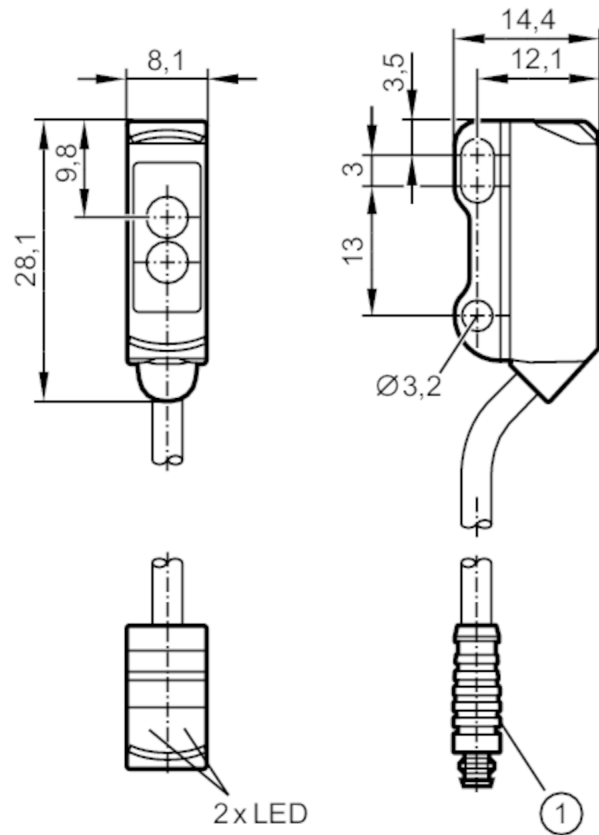




Fotocellula a barriera ricevitore

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P



1 ricevitore dietro la lente superiore
figura di esempio



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Principio di funzionamento	Fotocellula a barriera
----------------------------	------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	15; ((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
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5



Fotocellula a barriera ricevitore

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

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

Emettitore / Ricevitore		ricevitore
Portata	[m]	< 3

Condizioni ambientali

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

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	1152
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]	23,5
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
----------	---------

Collegamento elettrico

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

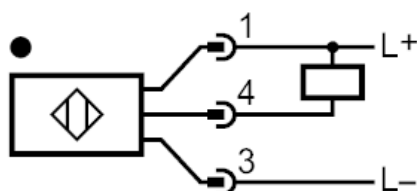
Connettore: 1 x M8; codifica: A



Fotocellula a barriera ricevitore

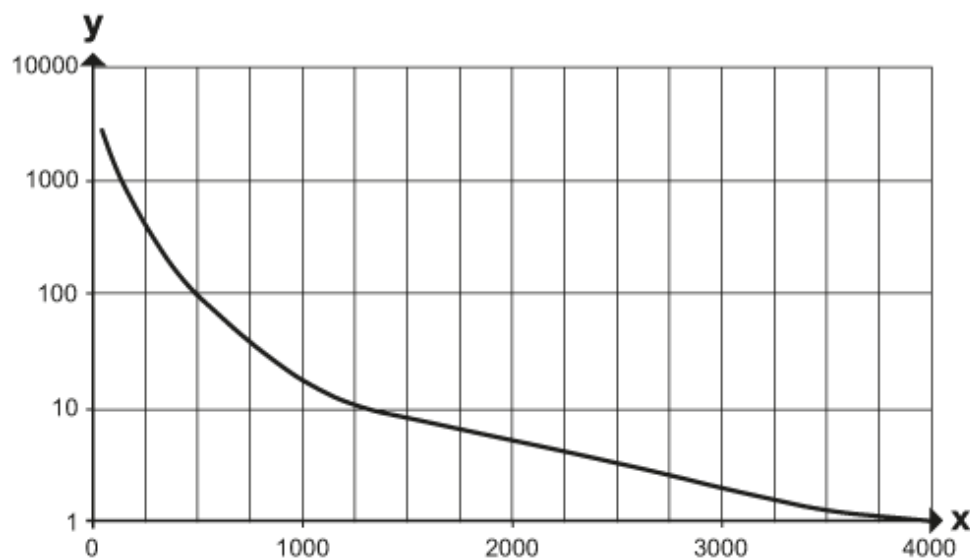
O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva