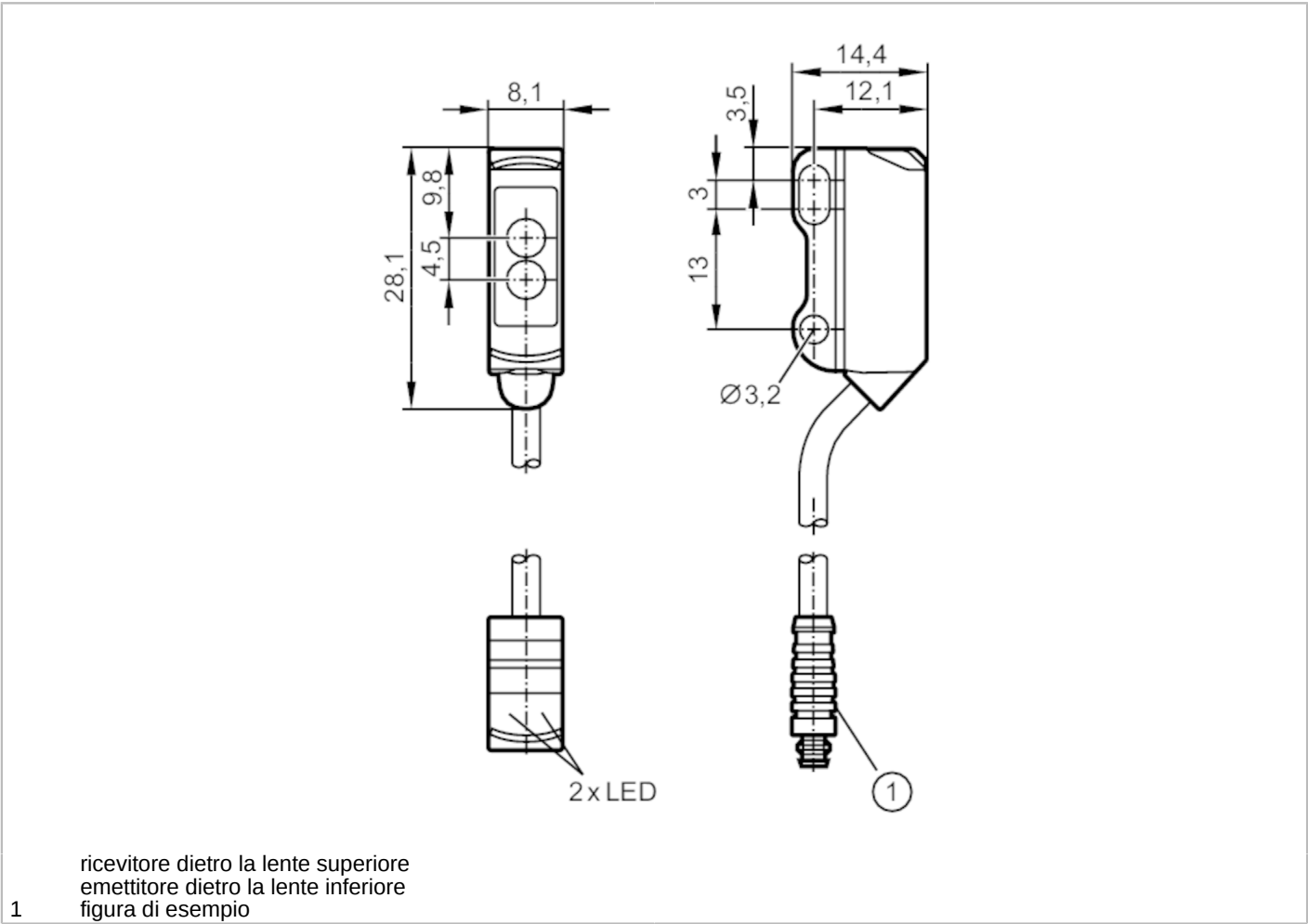




Fotocellula a riflessione diretta

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce rossa
Corpo		parallelepipedo
Applicazione		
Principio di funzionamento		Fotocellula a riflessione diretta
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		PNP
Funzione uscita		commutazione impulso luce/buio; (programmabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5



Fotocellula a riflessione diretta

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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	[mm]	0...180; (carta bianca 200 x 200 mm)
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	18
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	2,5
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	8
	Stato del dispositivo	4
	Informazioni binarie di commutazione	1
Funzioni IO-Link (acicliche)	Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	788

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	E017
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	21,1
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4



Fotocellula a riflessione diretta

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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
----------	---------

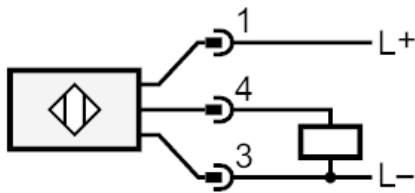
Collegamento elettrico

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

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Collegamento

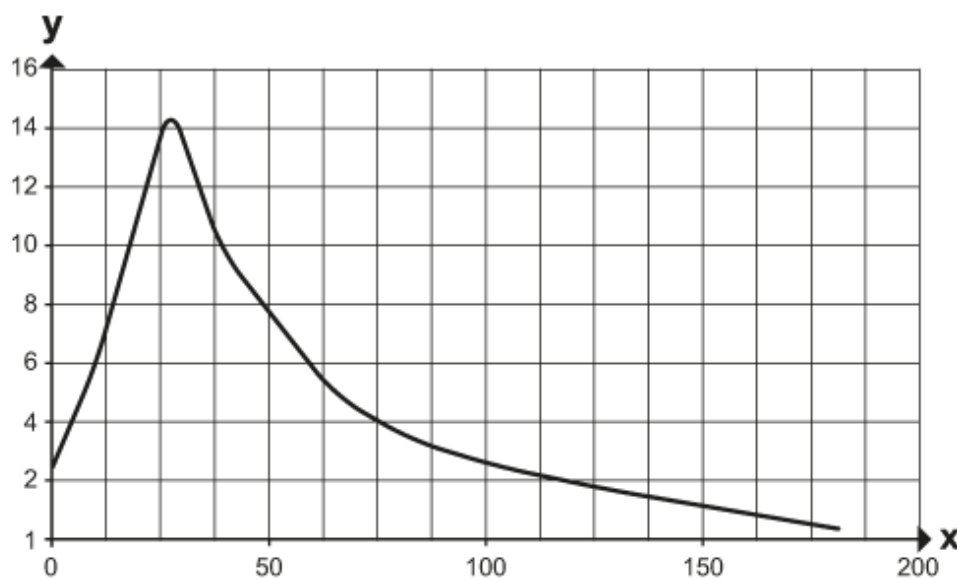


Fotocellula a riflessione diretta

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva