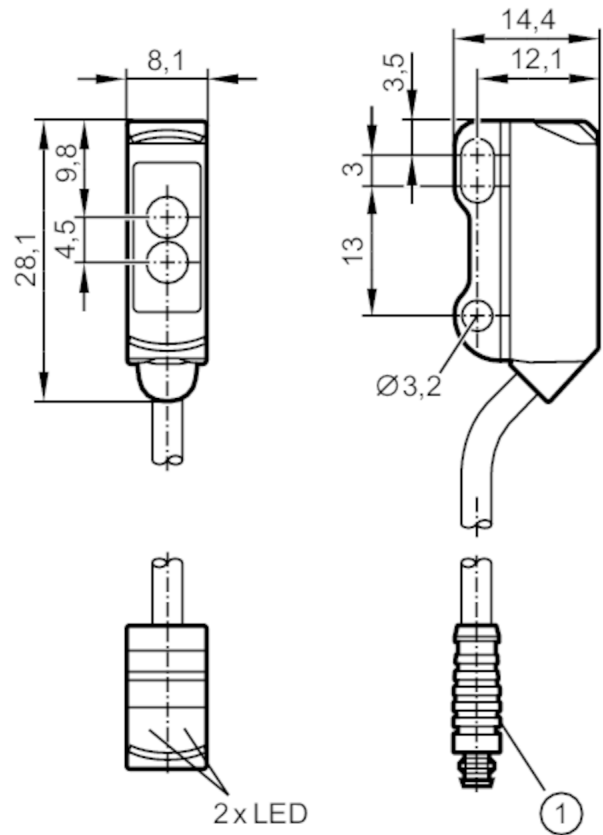


O8T205



Senzor reflexiv difuz

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P



1 Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară
ilustrație (exemplu)



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Principiu de functionare	Senzor reflexiv difuz
--------------------------	-----------------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	20; ((24 V))
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de unda [nm]	633

Iesiri

Model electric	NPN
Functii de iesire	Light ON
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5



Senzor reflexiv difuz

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Frecvența de comutare DC	[Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri

Raza de detecție

Domeniu	[mm]	0...180; (Hartie alba 200 x 200 mm)
Diametrul maxim al spotului	[mm]	18
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 65; IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	1067
Aprobare UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	E015
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	23
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiale		Capsula: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Cablul: 0,3 m, PVC, negru, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

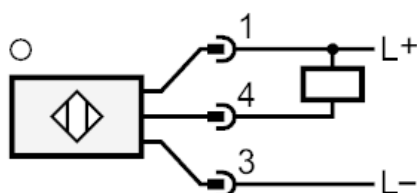
Conector: 1 x M8; codificare: A



Senzor reflexiv difuz

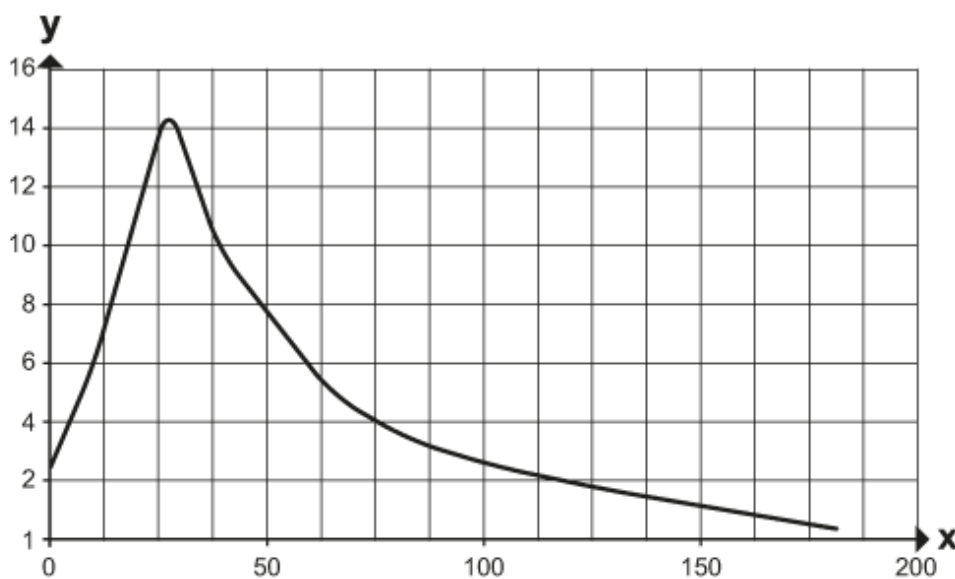
O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

Racord



diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distan#ă [mm]

y: factor de rezervă func#ionare