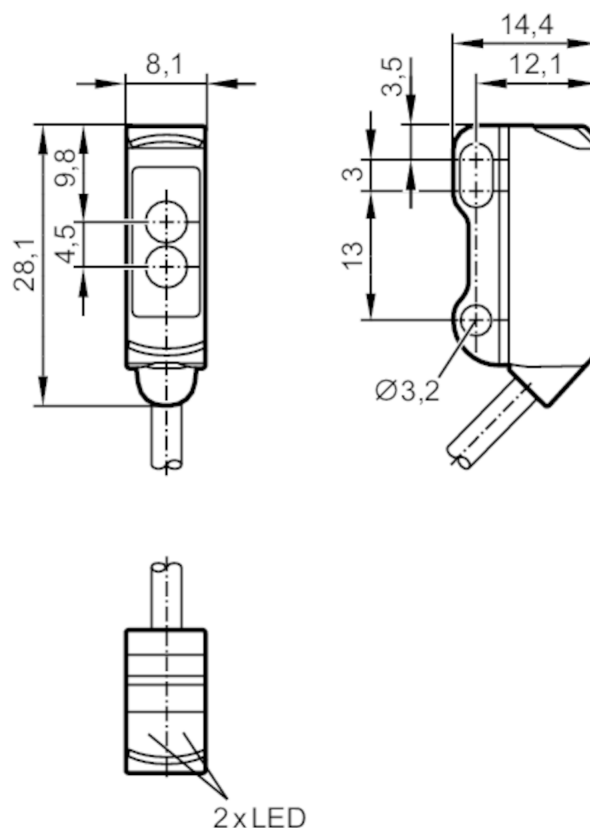




Senzor optic retro-reflexiv

O8P-DNKG/2,0M



Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Caracteristici speciale	Filtru de polarizare
Principiu de functionare	Senzor optic retro-reflexiv

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	Dark ON
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5



Senzor optic retro-reflexiv

O8P-DNKG/2,0M

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

Raza de detectie

Rază acțiune cu referire la reflectorul prismatic	[m]	0,02...1,8; (Oglindă reflector Ø 30 E20004)
Distanța ajustabilă		nu
Diametrul maxim al spotului	[mm]	120
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		la distanță maximă de tastare
Disponibil #i cu filtru de polarizare		da

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	E014
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	37,4
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.
---------------------	--	--------

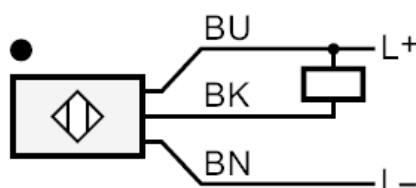
Senzor optic retro-reflexiv

O8P-DNKG/2,0M

Conectare electrică

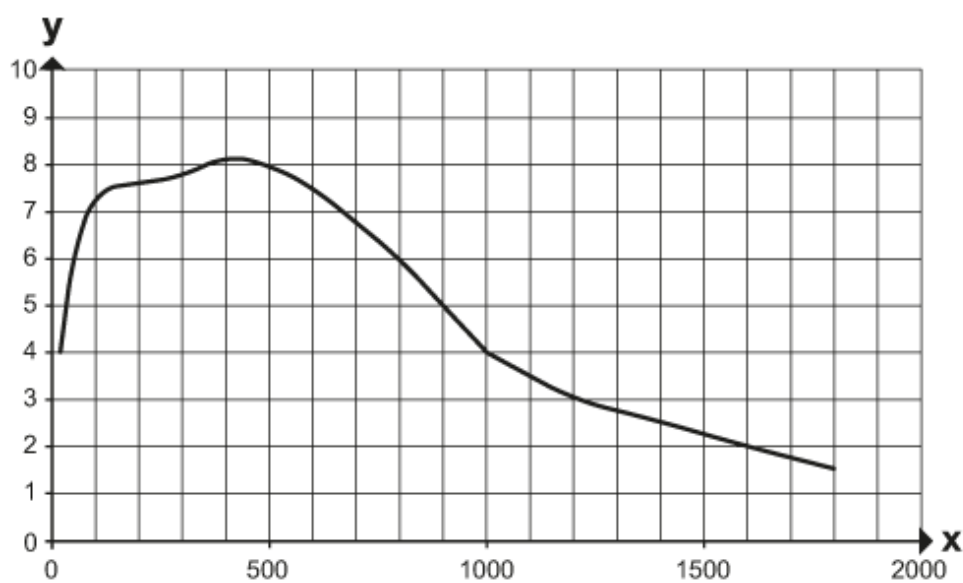
Cablul: 2 m, PVC, negru, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Racord



diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare