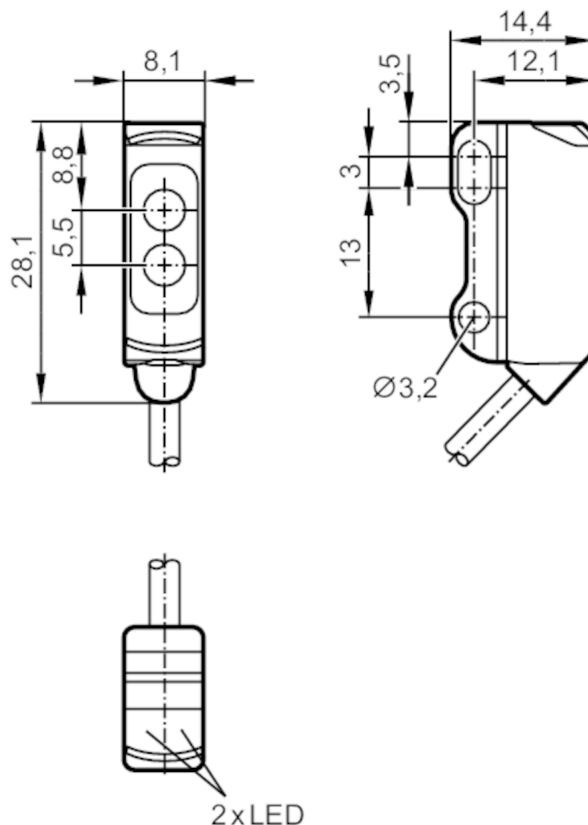




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-HNKG/2,0M



vastaanotin ylemmässä linssissä
lähetin alemmassa linssissä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Toimintaperiaate	Kohteesta heijastava valokenno

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	20; ((24 V))
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	633

Lähdöt

Sähköinen rakenne		NPN
Lähtötoiminto		kirkas kytkentä
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-HNKG/2,0M

Jatkuva kuormitettavuus, [mA]	100
binäärilähtö DC	
KytKentätaajuus DC [Hz]	1000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Tunnistusalue	
Tuntoetäisyys [mm]	1...30; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)
Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio) [mm]	1...30
Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio) [mm]	5...30
Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio) [mm]	5...29
Toimintaetäisyys säädettävä	ei
Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	4
Valonsäteen mitat /	suurimmalla tuntoetäisyydellä
Taustavaimennus saatavana	kyllä

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60
Suojausluokka	IP 65; IP 67

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [vuotta]	757	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	E014
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	38,2
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiaalit	kotelo: ABS; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Materiaali linssi	PMMA
Linssin suuntaus	linssi sivulla

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

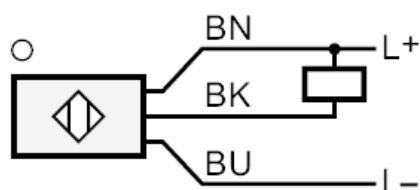
Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-HNKG/2,0M

Sähköinen liitäntä

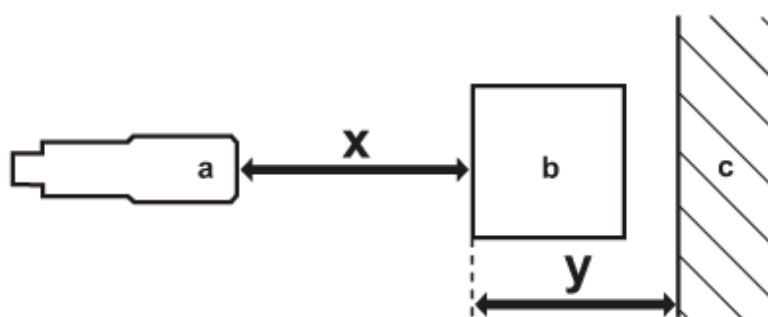
Kaapeli: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Liitäntä



Johdinvärit :
 BN = ruskea
 BK = musta
 BU = sininen

kaaviot ja käyrät



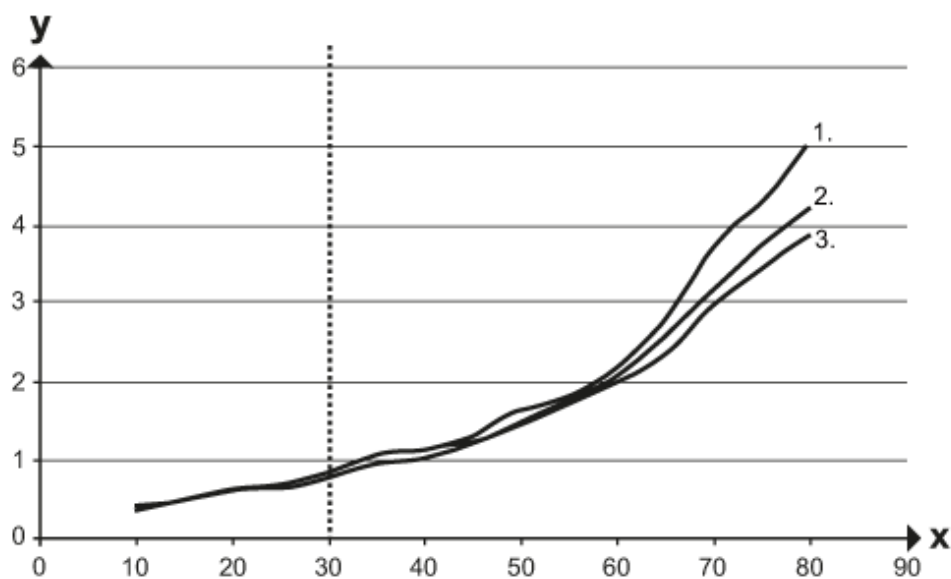
a: anturi
 b: kohde
 c: tausta
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O8H-HNKG/2,0M

tarkkuuskäyrä



x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

1 = kohde musta (6 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

2 = kohde harmaa (18 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

3 = kohde valkoinen (90 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)