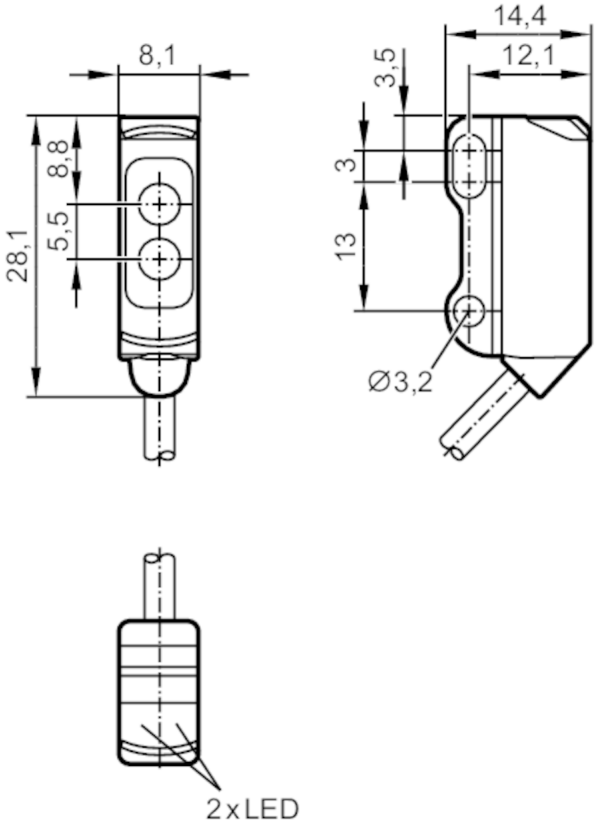
O8H201

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-HNKG/2,0M



sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki

Značilnosti izdelka		
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Ohišje		kvadrasto
Območje uporabe		
Posebna značilnost		Izključitev ozadja
Princip delovanja		Razpršilno odbojni senzor
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	20; ((24 V))
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	633
Izhodi		
Električna izvedba		NPN
Funkcija izhoda		preklop svetlo

O8H201

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-HNKG/2,0M

Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5	
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100	
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	1000	
Zaščita pred kratkim stikom		da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno	
Območje zaznavanja			
Doseg tipala	[mm]	3...15; (beli papir 200 x 200 mm)	
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	3...15	
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	5...15	
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	5...15	
Prilagodljivi razpon		ne	
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	4	
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala	
Na voljo izključitev ozadja		da	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice	[°C]	-25...60	
Zaščita		IP 65; IP 67	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	757	
Odobritev UL		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
		UL odobritev št.	E014
		Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki			
Teža	[g]	38	
Ohišje		kvadrasto	
Mere	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4	
Materiali		ohišje: ABS; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Material optike		PMMA	
Poravnava optike		stranska optika	
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz		stikalno stanje	1 x LED, rumeno
		obratovanje	1 x LED, zeleno
Opombe			
Embalažna enota		1 Kosov	

O8H201

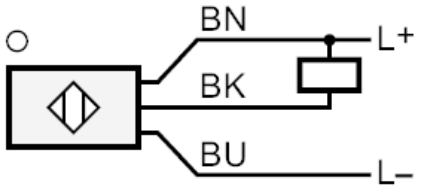
Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-HNKG/2,0M

Električni priključek

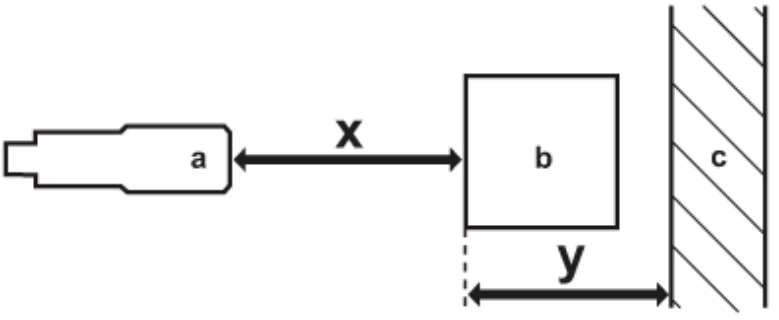
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Priključek



	Barva žil :
BN =	rjavo
BK =	črn
BU =	modro

diagrami in grafikoni



a: senzor

b: predmet

c: ozadje

x: senzor razdalje/predmet [mm]

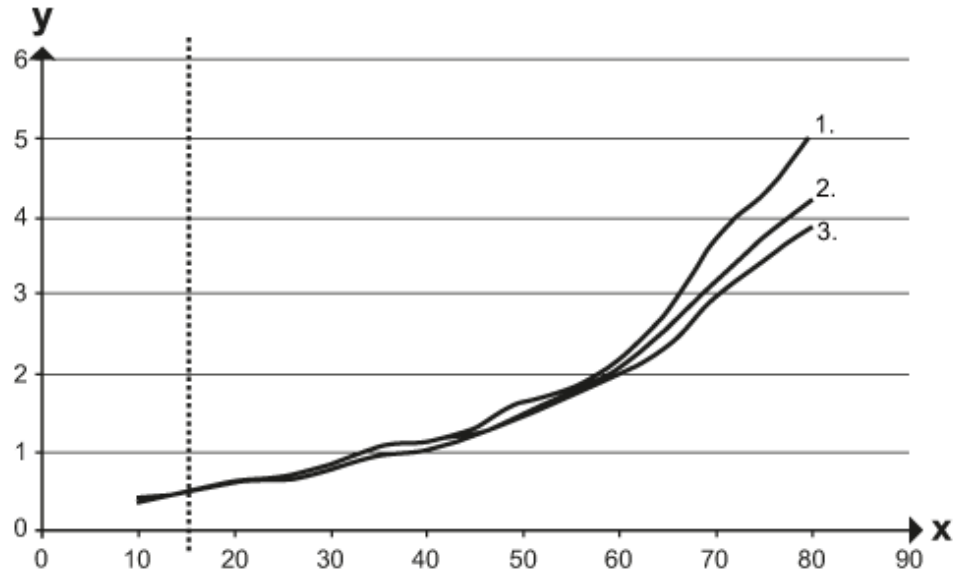
y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]

O8H201

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O8H-HNKG/2,0M

graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]

1 = predmet črn (6 % znižanje) , belo ozadje (90 % znižanje)

2 = predmet siva (18 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)

3 = predmet bela (90 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)