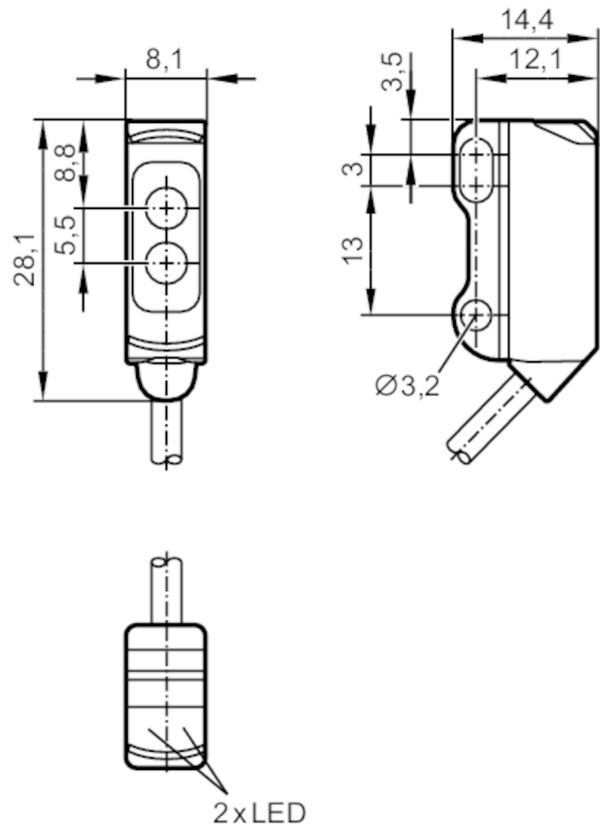


O8H213



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O8H-HNKG/2,0M



přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Vyclonění pozadí
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	20; ((24 V))
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	633
Výstupy		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		Spínaný na "světlo"
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O8H-HNKG/2,0M

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	1...50; (bílý papír 200 x 200 mm)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	1...50
Objekt šedý (18 % remise) [mm]	3...50
Objekt černý (6 % remise) [mm]	5...50
Nastavitelný rozsah	ne
Max. průměr světelné skvrny [mm]	4
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti
Potlačením pozadí k dispozici	ano

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...60
Krytí	IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	757	
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	E014
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	38,3
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiál	pouzdro: ABS; nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Materiál optické čočky	PMMA
Přizpůsobení čočky	stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

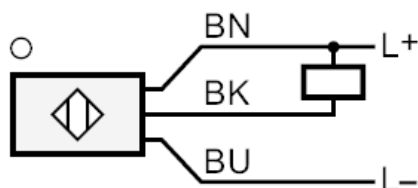
Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O8H-HNKG/2,0M

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Připojení



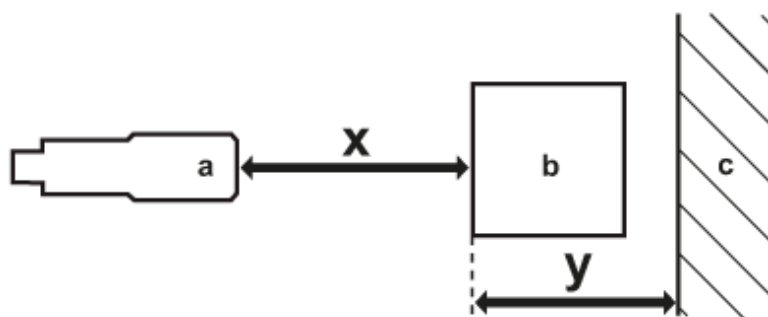
Barvy vodičů :

BN = hnědá

BK = černá

BU = modrá

diagramy a grafy



a: Senzor

b: objekt

c: pozadí

x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

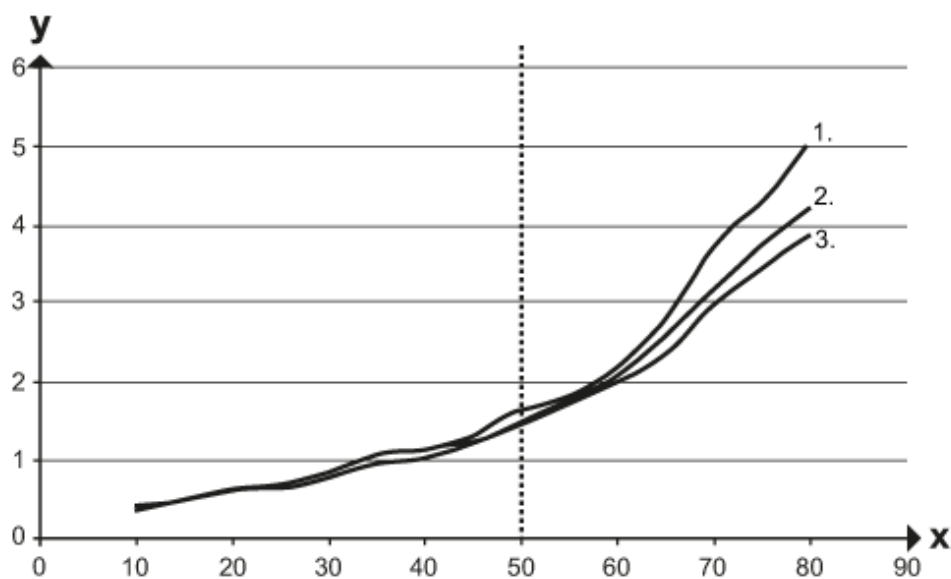
y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O8H-HNKG/2,0M

křivka přesnosti



x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

1 = objekt černá (6 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

2 = objekt šedá (18 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

3 = objekt bílá (90 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)