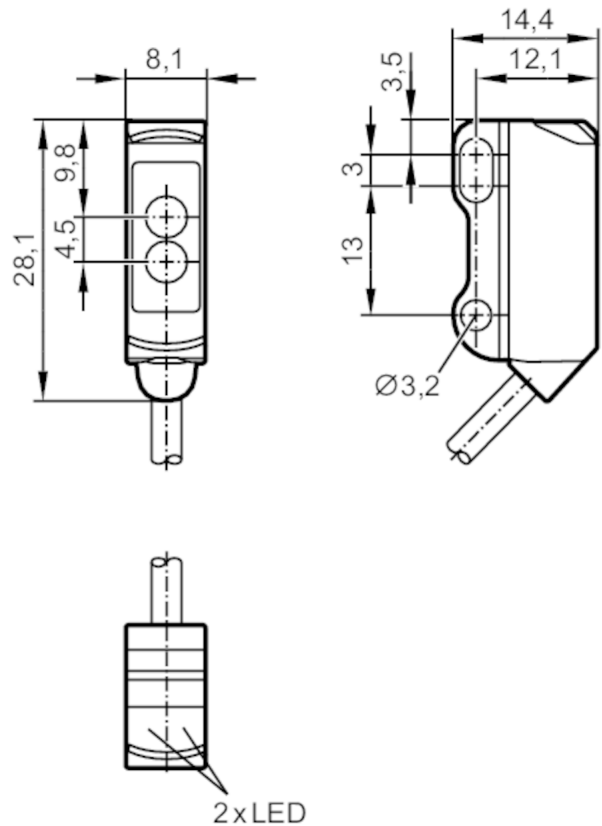




Reflexní světelný snímač

O8T-HNKG/2,0M



přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
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

O8T-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]	0...180; (bílý papír 200 x 200 mm)
Max. průměr světelné skvrny [mm]	18
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti

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

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	1067	
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	E014
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data	
Hmotnost [g]	40
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiály	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

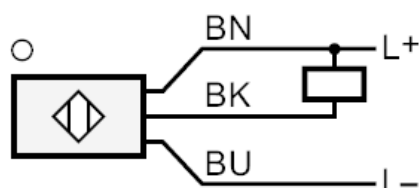
Reflexní světelný snímač

O8T-HNKG/2,0M

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC, černá, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Připojení



Barvy vodičů :

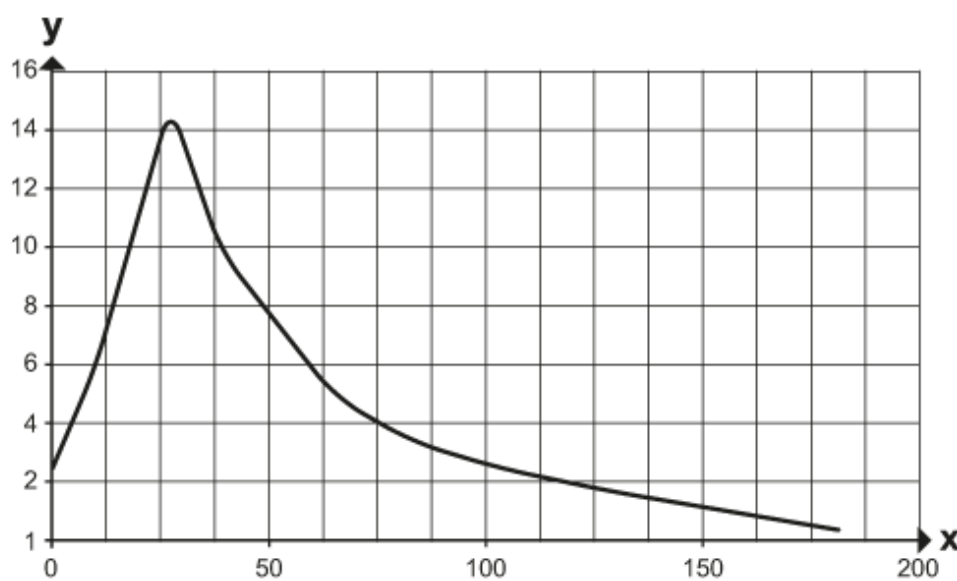
BN = hnědá

BK = černá

BU = modrá

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonnostní rezervy