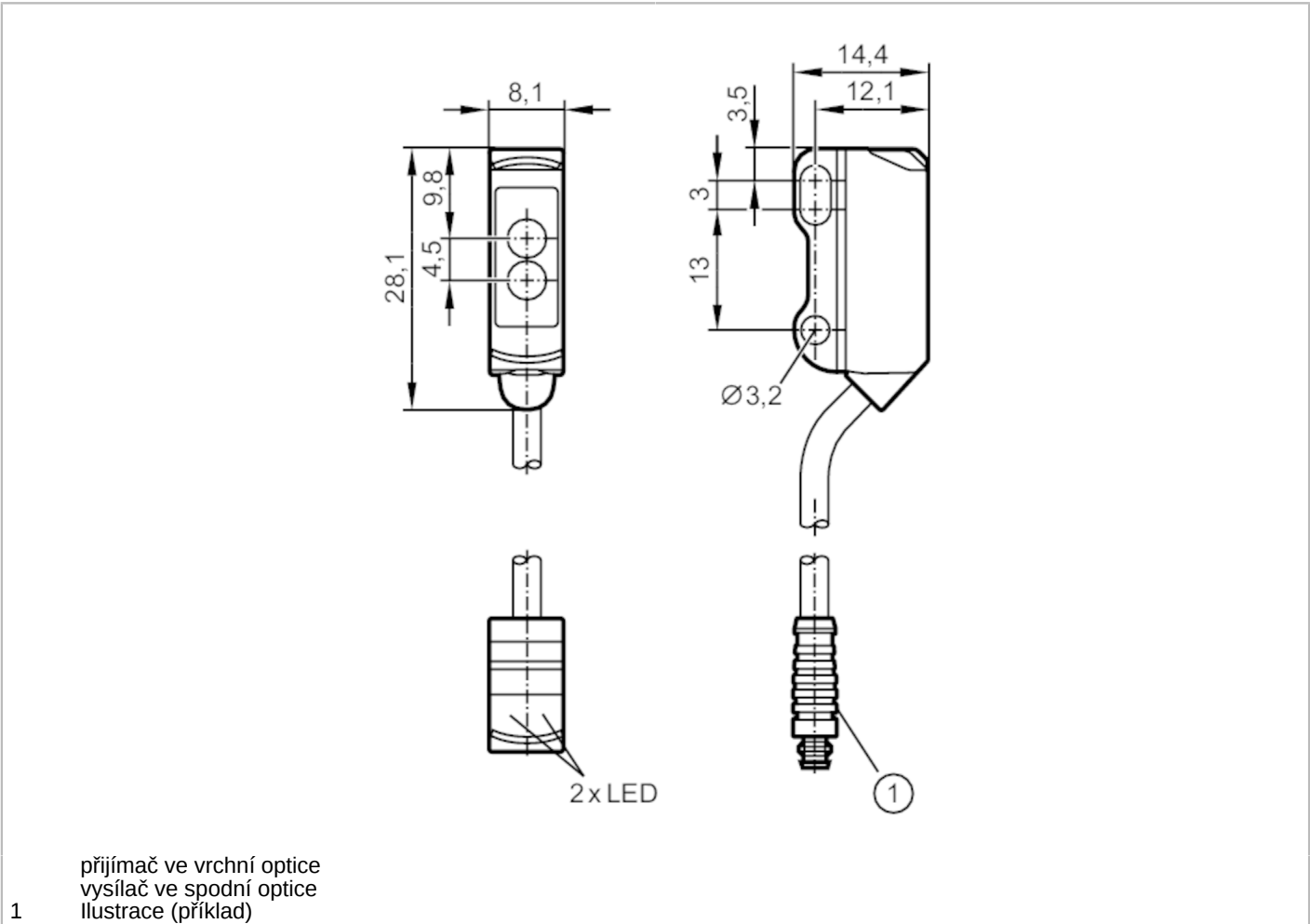




Reflexní světelná závora

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Polarizační filtr
Funkční princip		Reflexní světelná závora
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 "tmu"



Reflexní světelná závora

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný

Měřicí oblast

Dosah na odrazku [m]	0,02...1,8; (Prizmatická odrazka Ø 30 E20004)
Nastavitelný rozsah	ne
Max. průměr světelné skvrny [mm]	120
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti
Polarizační filtr 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]	1067	
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	E015
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	21,2
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 světelná závora

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

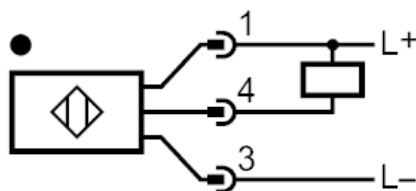
Elektrické připojení

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

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A

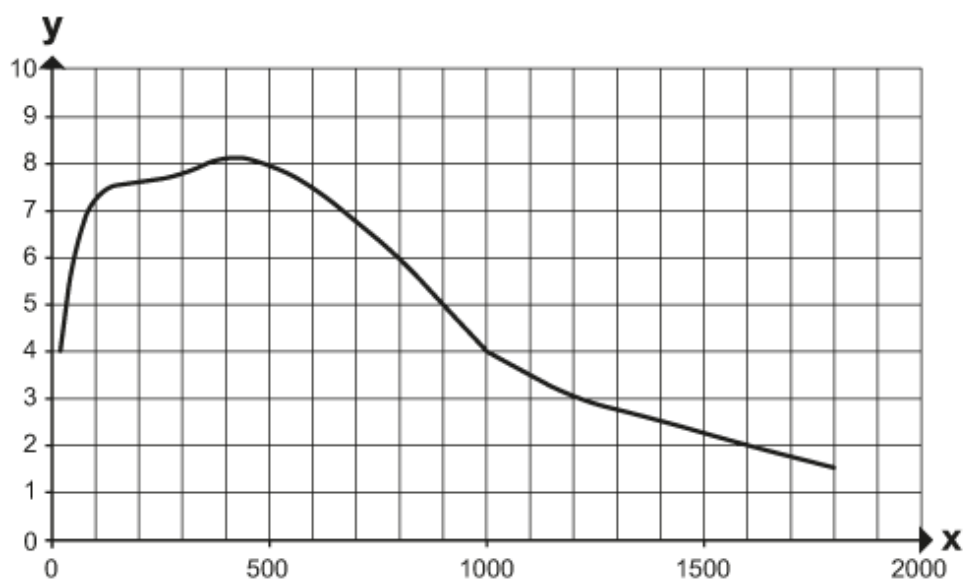


Připojení



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonnostní rezervy