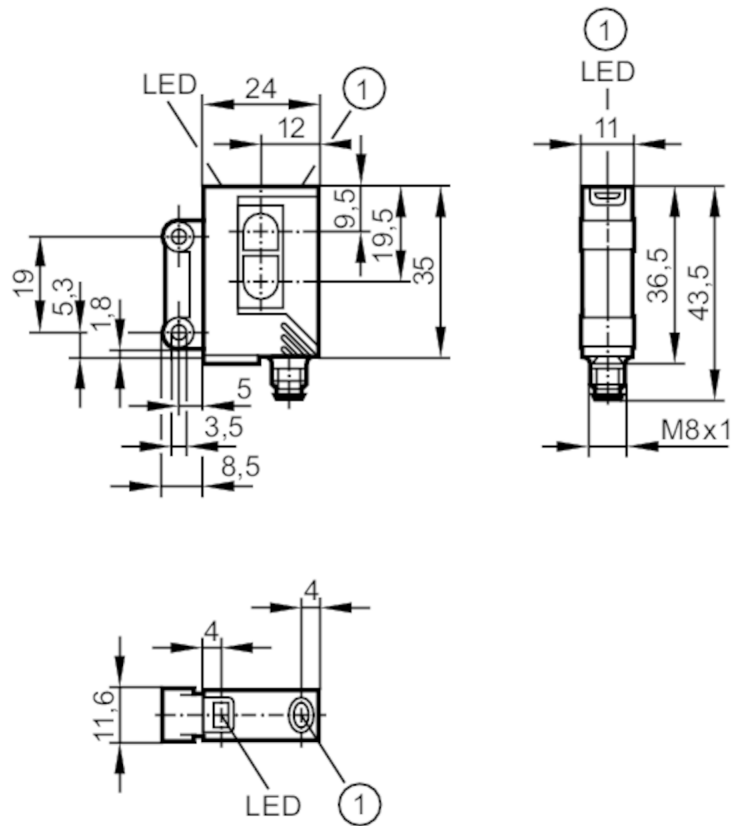




LASER reflexní svět. snímač

OJHLFPKG/FO/AS



- 1 Tlačítko
přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Laserová ochranná třída		1
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Vyclonění pozadí
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	13
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	650
Typ životnosti	[h]	50000
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP



LASER reflexní svět. snímač

OJHLFPKG/FO/AS

Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]		200	
Spínací frekvence DC [Hz]		1000	
Ochrana proti zkratu		ano	
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Snímací vzdálenost [mm]		15...200; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)	
Nastavitelný rozsah		ano	
Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm]		2	
Max. šířka světelné skvrny [mm]		2	
Max. velikost světelné skvrny [mm]		1	
Potlačením pozadí k dispozici		ano	
Okolní podmínky			
Okolní teplota [°C]		-10...60	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
Laserová ochranná třída		1	
Poznámka k ochraně před laserem		Pozor:	Laserové světlo
		laserová třída:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007.
MTTF [let]		501	
Mechanická data			
Hmotnost [g]		28,6	
Pouzdro		Kvádrové	
Rozměry [mm]		35 x 24 x 11	
Materiály		pouzdro: ABS; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS	
Materiál optické čočky		PMMA	
Přizpůsobení čočky		Čelní optika	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
		Provoz	1 x LED, zelená
Elektronický zámek		ano	



LASER reflexní svět. snímač

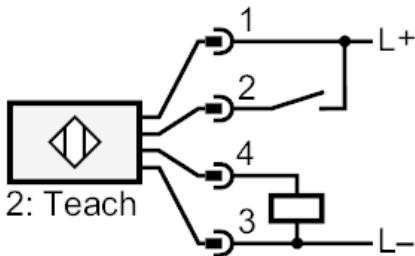
OJHLFPKG/FO/AS

Příslušenství	
Dodané položky	Upevňovací šrouby: 2
	pružinové podložky: 2
	matice: 2
Upozornění	
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks
Elektrické připojení	

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A

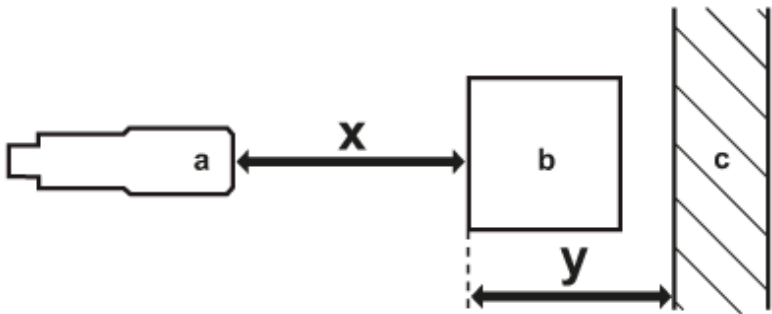


Připojení



2 Teach

diagramy a grafy



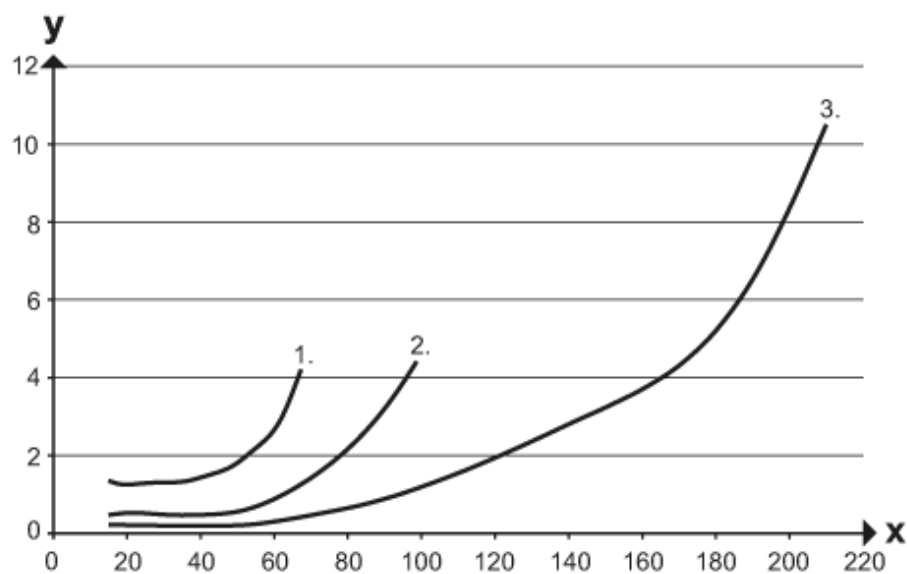
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



LASER reflexní svět. snímač

OJHLFPKG/FO/AS

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)