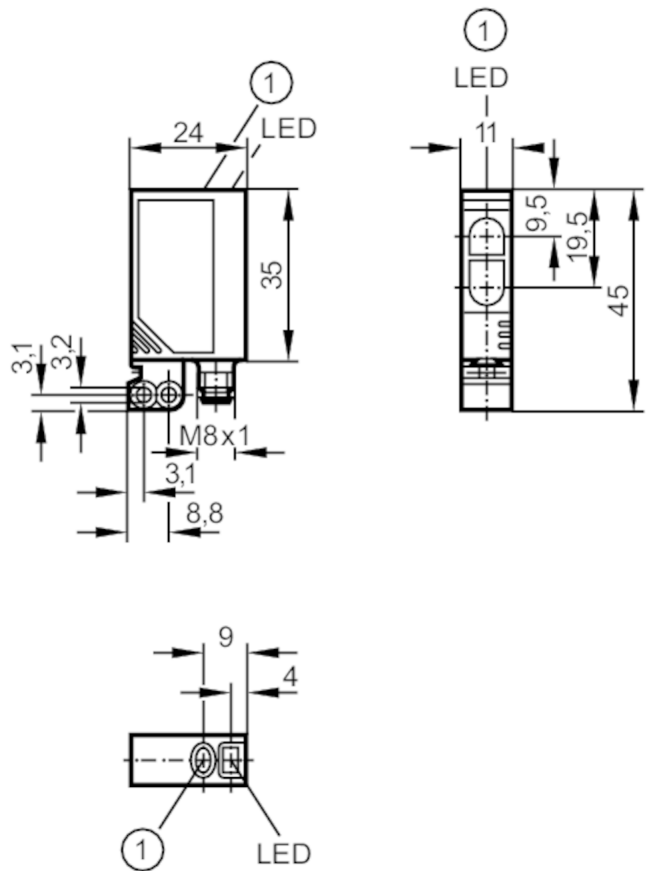




LASER reflexní svět. snímač

OJHLFPKG/SO/AS



1 Tlačítko



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



LASER reflexní svět. snímač

OJHLFPKG/SO/AS

Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
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)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]		15...200
Objekt šedý (18 % remise) [mm]		15...70
Objekt černý (6 % remise) [mm]		15...45
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]		27,75
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry [mm]		35 x 11 x 24
Materiály		pouzdro: ABS; upevnění: litý zinek; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika



LASER reflexní svět. snímač

OJHLFPKG/SO/AS

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Elektronický zámek		ano

Příslušenství

Dodané položky	Základní upevnění: 1, E20964
	Upevňovací šrouby: 2 x M3 x 16
	pružinové podložky: 2
	matice: 2

Upozornění

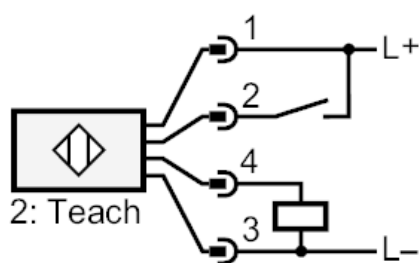
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



a: Senzor

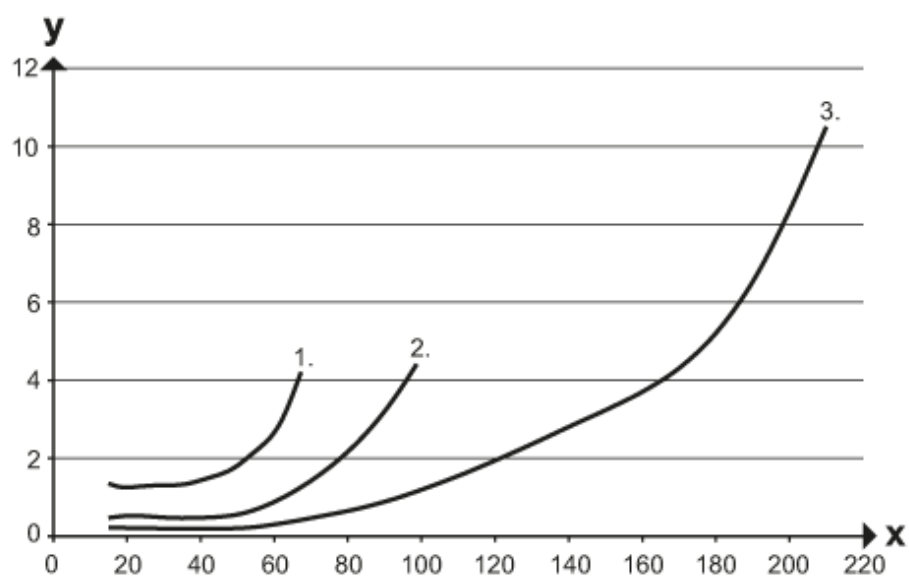
b: objekt

c: pozadí

x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

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)