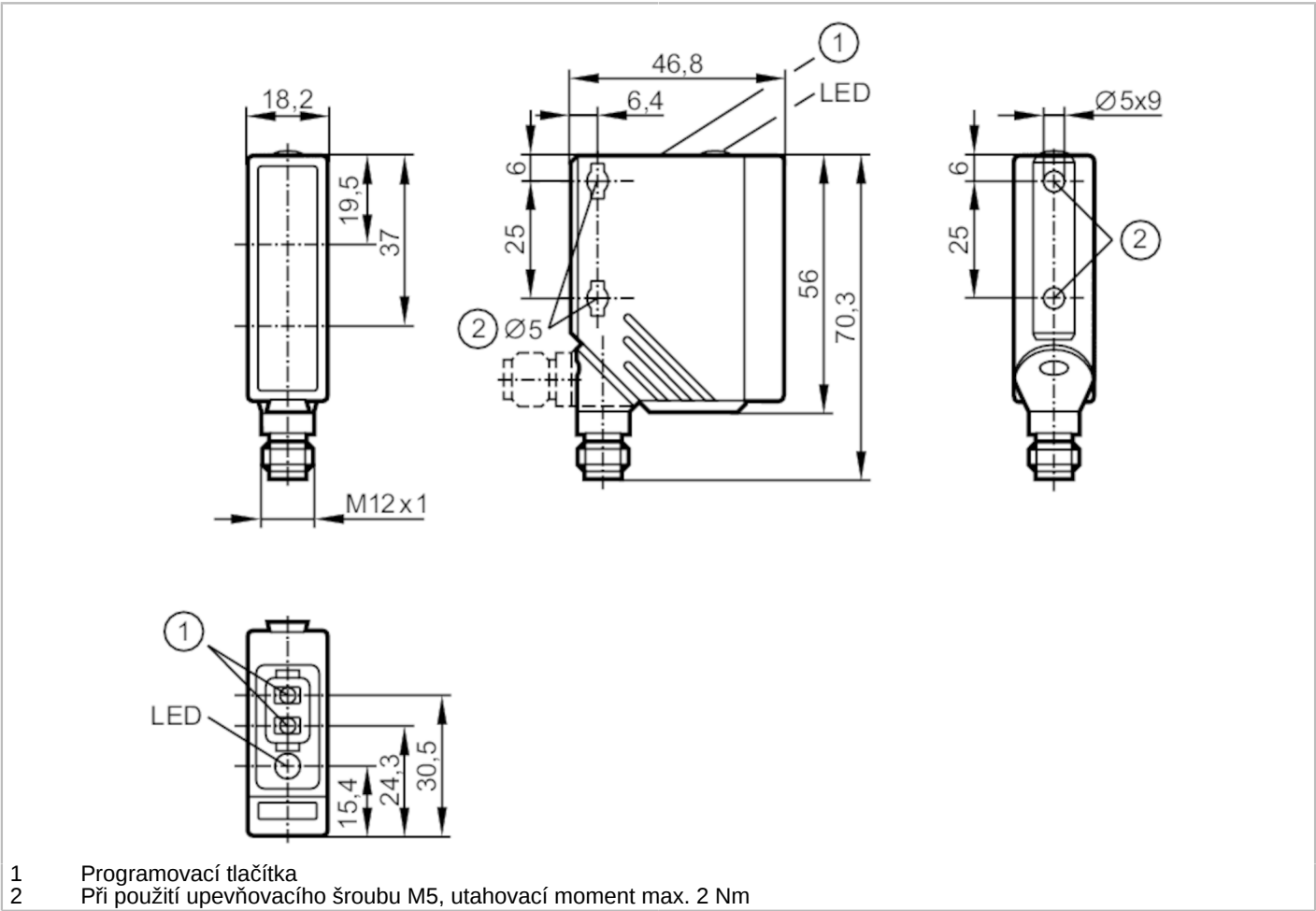


O5H700



LASER reflexní svět. snímač

O5HLFPKG/US100



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...36 DC
Proudový odběr	[mA]	15
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	655
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)



LASER reflexní svět. snímač

O5HLFPKG/US100

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]	20...200; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	20...200
Objekt šedý (18 % remise) [mm]	20...160
Objekt černý (6 % remise) [mm]	20...80
Nastavitelný rozsah	ano
Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm]	1,5
Max. průměr světelné skvrny [mm]	1,2
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]	454	

Mechanická data

Hmotnost [g]	68,5
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiály	pouzdro: PA; Čelní rám: Nerezová ocel; obslužné pole: TPU
Materiál optické čočky	PMMA
Přizpůsobení čočky	stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce		ano
Elektronický zámek		ano

Upozornění

Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
------------	--

LASER reflexní svět. snímač

O5HLFPKG/US100

Obsah balení

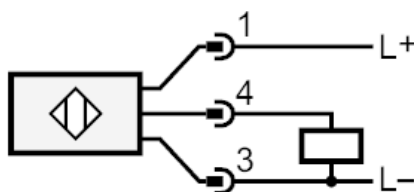
1 ks

Elektrické připojení

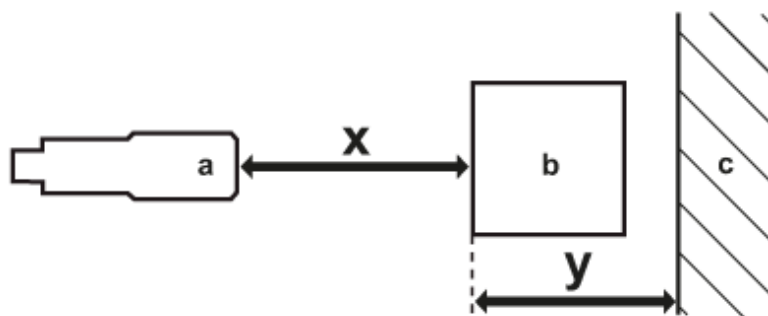
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



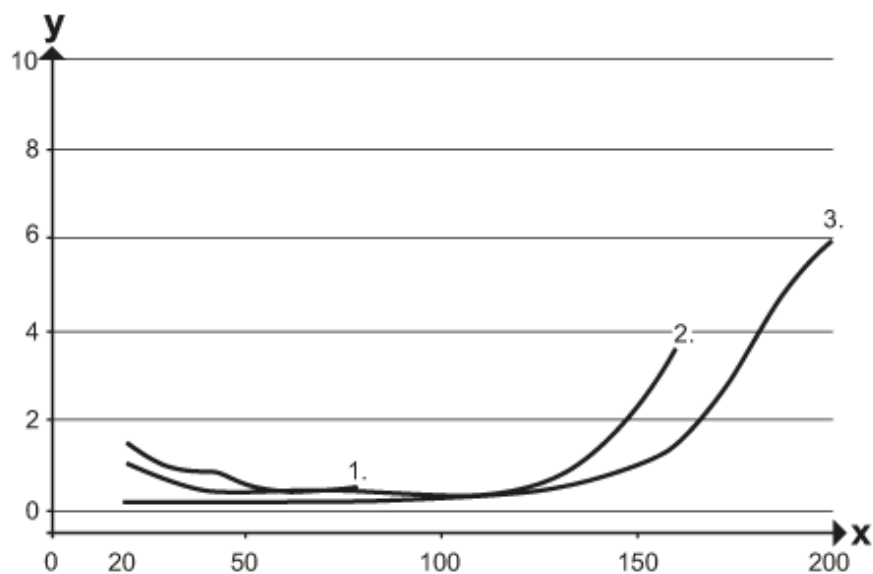
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



LASER reflexní svět. snímač

O5HLFPKG/US100

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)