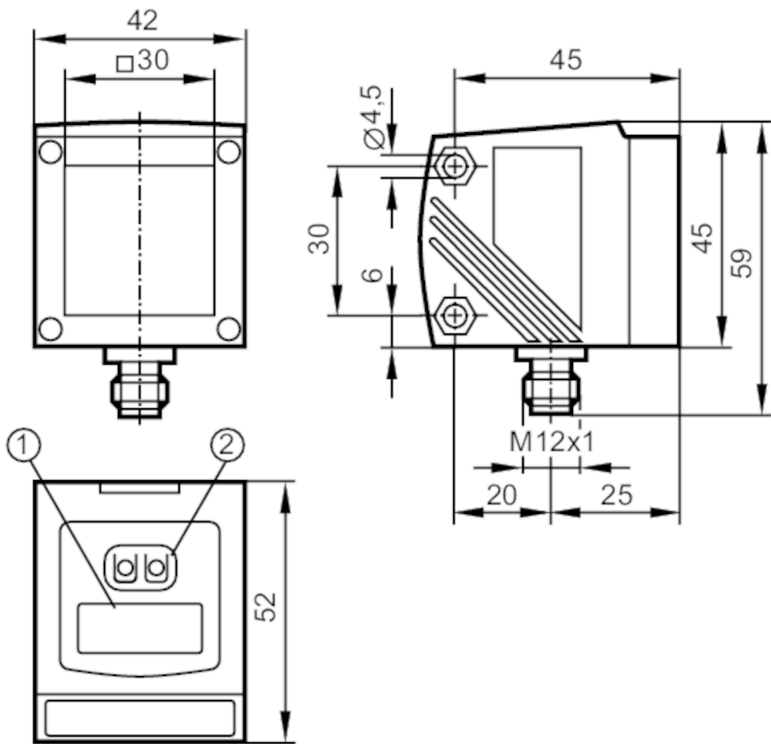




Optický distanční senzor

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 alfanumerický displej 4-místný
2 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku

Laserová ochranná třída	2
Pouzdro	Kvádrové

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 150
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Typ životnosti [h]	50000

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1
------------------------	---

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (Programovatelný)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	200
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20; (IEC 61131-2)



Optický distanční senzor

O1DLF3KG/IO-LINK

Maximální zátěž	[Ω]	250
Analogový napěťový výstup	[V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	5000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí oblast

Max. šířka světelné skvrny	[mm]	6
Max. velikost světelné skvrny	[mm]	6
Rozměry světelné skvrny		3,5 m
Vyclonění pozadí	[m]	0...4

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	[m]	0,2...3,5; (černé lesklé povrchy)
Měřicí frekvence	[Hz]	1...50; (nastavení: 5)

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Analogová procesní data	2	
Binární procesní data	3	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	6
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	808

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-10...60
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Laserová ochranná třída	2	



Optický distanční senzor

O1DLF3KG/IO-LINK

Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:	Laserové světlo
	Výkon:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
	Vlnová délka:	650 nm
	impuls:	1,3 ns
	Nedívejte se do paprsku.	
	Vyhnete se působení laserového světla	
	laserová třída:	2
MTTF		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.
	[let]	173

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	241,7
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	59 x 42 x 52
Materiály		pouzdro: litý zinek; čelní optika: sklo; LED okénko: PC
Přízpůsobení čočky		stranová optika

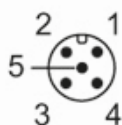
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Provoz	LED, zelená
	vzdálenost, programování	alfanumerický displej, 4-místný

Příslušenství	
Příslušenství (volitelné)	Ochranný kryt, E21133

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



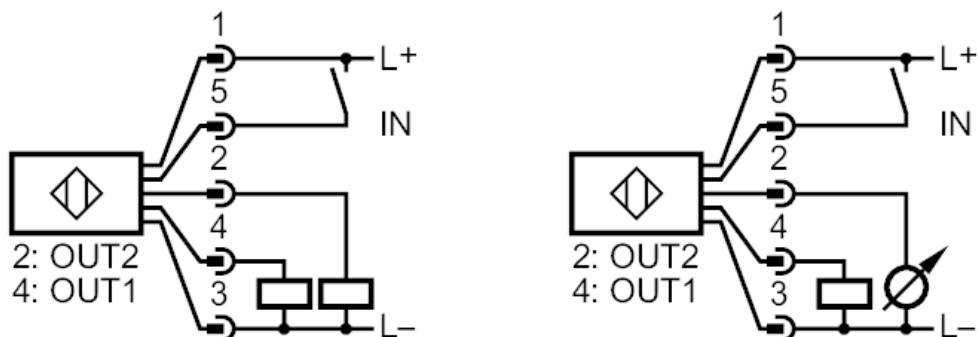
O1D102



Optický distanční senzor

O1DLF3KG/IO-LINK

Připojení





Optický distanční senzor

O1DLF3KG/IO-LINK

Další údaje		
Parametr	Nastavovací rozsah	Nastavení z výroby
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
dS2 [s]	0...0,1...5	0
dr2 [s]	0...0,1...5	0
dFo [s]	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	opakovatelnost naměřených hodnot		Přesnost	
	bílá (90 % remise)	šedá (18 % remise)	bílá (90 % remise)	šedá (18 % remise)
200...1000 mm	± 6,5 mm	±7,5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9,5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

Hodnoty platí pro

konstantní prostředí

23 °C / 960 hPa

minimální doba zapnutí v minutách

10