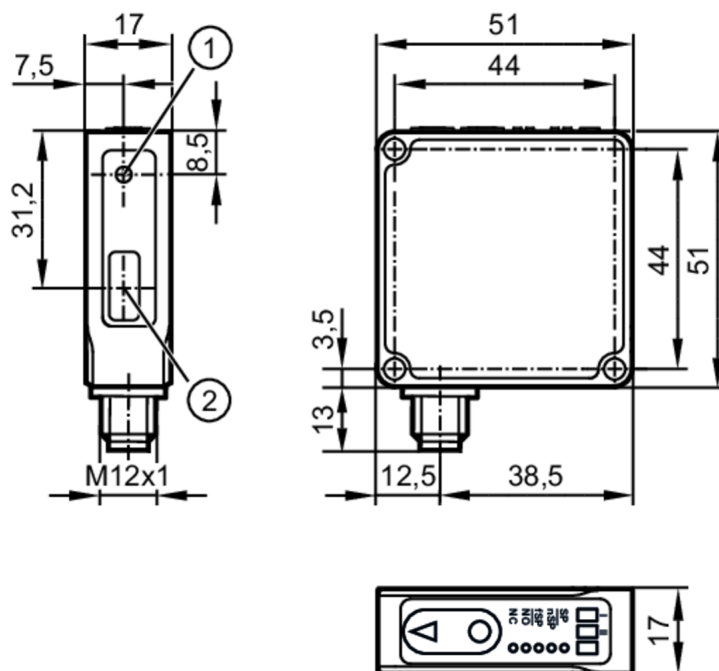


Optický distanční senzor

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 vysílač
2 Přijímač



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1
Pouzdro	Kvádrové

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	< 60
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 0,3
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	630
Typ životnosti [h]	50000

Vstupy / výstupy

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

Vstupy

Vstupy	Laser zap./vyp.
Počet digitálních vstupů	1

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)



Optický distanční senzor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	200
Poznámky ke spínací frekvenci [Hz]	Standard
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Nastavitelný rozsah	ano
Max. průměr světelné skvrny [mm]	0,5
Rozměry světelné skvrny	při maximálním dosahu

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [m]	0,03...0,08; (6...90% remise)
-------------------	-------------------------------

Přesnost / odchylky

Teplotní kompenzace	ano
Opakovatelnost [mm]	0,03
Rozlišení [mm]	0,01
Upozornění	Uvedené hodnoty byly dosaženy po 20 minutách zahřátí.

Software / programování

Parametrizační možnost	hystereze / okno / 2bodový; Zpoždění při zapnutí a vypnutí; operace zapnutí; Teach funkce; Filtr; Spínání na světlo/tmu; vypnutí laseru; Druh provozu
------------------------	---

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link								
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link verze	1.1								
Norma SDCI	IEC 61131-9								
Profil	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI								
Mód SIO	ano								
Potřebná třída Masterport	A								
Min. doba procesního cyklu [ms]	3,2								
Procesní data IO-Link (cyklická)	<table> <tr> <th>Funkce</th><th>délka bitu</th></tr> <tr> <td>procesní hodnota</td><td>16</td></tr> <tr> <td>stav zařízení</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binární spínací informace</td><td>2</td></tr> </table>	Funkce	délka bitu	procesní hodnota	16	stav zařízení	4	binární spínací informace	2
Funkce	délka bitu								
procesní hodnota	16								
stav zařízení	4								
binární spínací informace	2								
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin								
Podporovaná ID zařízení	<table> <tr> <th>Druh provozu</th><th>ID zařízení</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1605</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	1605				
Druh provozu	ID zařízení								
default	1605								
Upozornění	Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"								

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	0...60
Skladovací teplota [°C]	-10...65



Optický distanční senzor

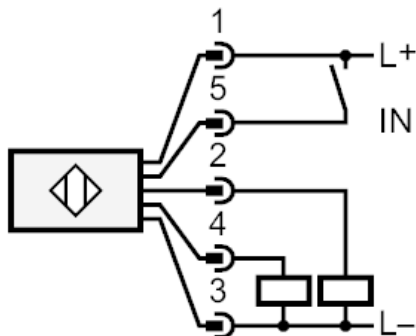
OMHLFCKG/IO-Link/US

Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / Plast
		8 kV AD / Kov
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms půlsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Laserová ochranná třída		1
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:	Laserové světlo
	laserová třída:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007.
MTTF	[let]	572
Certifikát UL	Napětové napájení	Class 2
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	129
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	51 x 51 x 17
Materiály		pouzdro: litý zinek; čelní optika: Plast
Utahovací moment	[Nm]	5
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 LED, žlutá
	napájecí napětí	1 LED, zelená
	Provozní mód	5 LED, bílá
Teach funkce		ano
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		

Optický distanční senzor

OMHLFCKG/IO-Link/US

Připojení



- 2: OUT2: Spínací výstup
4: OUT1: spínací výstup nebo IO-Link
5: IN1: Laser zap./vyp.