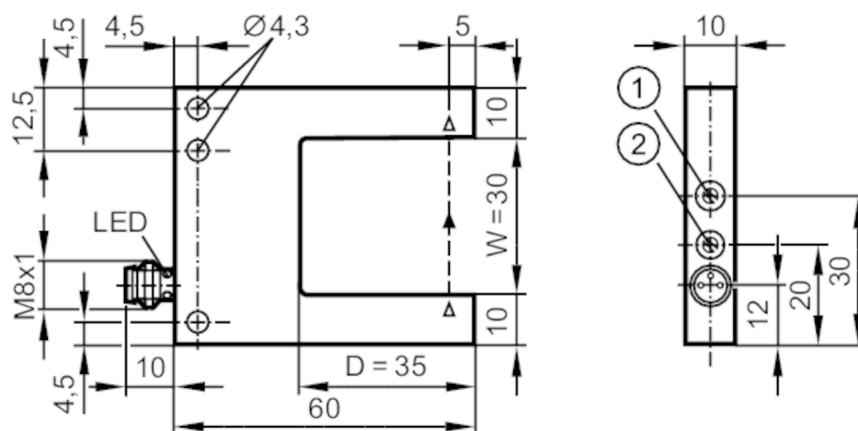




Vidlicová světelná závora

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 Citlivost potenciometru
- 2 Spínač výstupní funkce



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1

Oblast nasazení

Funkční princip	Jednocestná světelná závora
-----------------	-----------------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Třída izolace [V]	500
Proudový odběr [mA]	< 30
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Max. přípravná zpožďovací doba [ms]	150
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	655

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (přepojitelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	5000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano



Vidlicová světelná závora

OPULFPKG/IO-Link/AS

Měřicí oblast		
Průměr nejmenšího detekovatelného objektu	[mm]	0,05
Přesnost / odchylky		
Opakovatelnost	[mm]	0,01
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	3,2
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu
	procesní hodnota	16
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	1
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; čítač spínacích cyklů; Min./Max. Signalspeicher; Provozní mód	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1209
Upozornění	Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	DIN EN 55011	třída A
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 / 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]	548



Vidlicová světelná závora

OPULFPKG/IO-Link/AS

Mechanická data	
Hmotnost [g]	81,5
Rozměry [mm]	50 x 10 x 60
Hloubka vidlice D [mm]	35
Šířka vidlice W [mm]	30
Materiály	pouzdro: litý zinek kryt povrstven práškem; optika: sklo

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá

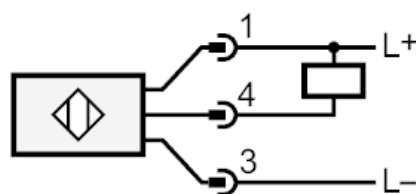
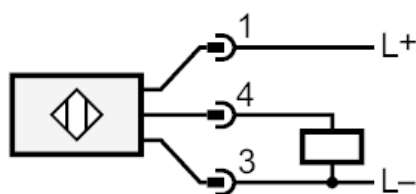
Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



Další údaje

provozní režim nastavitelný přes IO-Link

	Standard	High Resolution	Power	Speed
Rozlišení	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Opakovatelnost	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Spínací frekvence	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Opakovatelnost	3 σ			