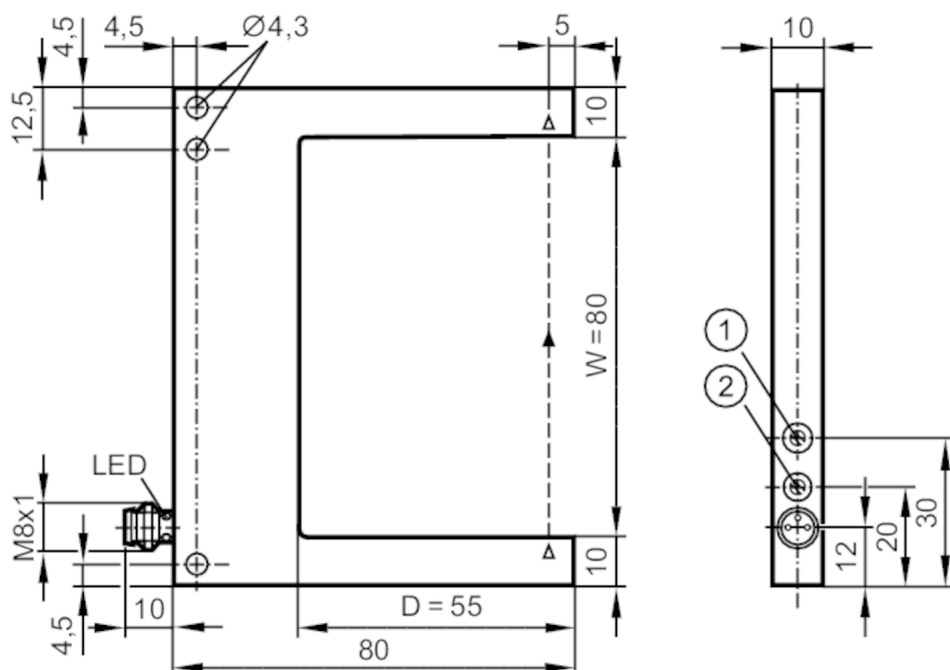


OPULFPKG/IO-Link/AS



- CE  US  IO-Link

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1

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

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

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



Vidlicová světelná závora

OPULFPKG/IO-Link/AS

Spínací frekvence DC	[Hz]	5000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
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 pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Laserová ochranná třída		1



Vidlicová světelná závora

OPULFPKG/IO-Link/AS

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

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	144,5
Rozměry	[mm]	100 x 10 x 80
Hloubka vidlice D	[mm]	55
Šířka vidlice W	[mm]	80
Materiály	pouzdro: litý zinek kryt povrstven práškem; optika: sklo	

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

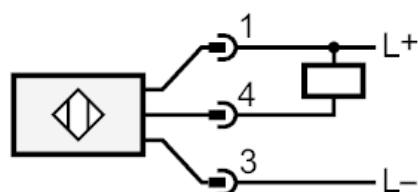
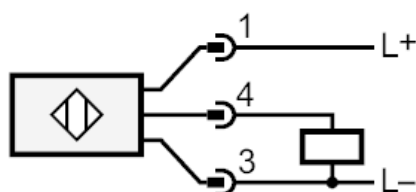
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení





Vidlicová světelná závora

OPULFPKG/IO-Link/AS

Další údaje

provozní režim nastavitelný přes IO-Link

	Standard	vysoké rozlišení	Power	Speed
Rozlišení	0,05 mm	0,04 mm	0,15 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			