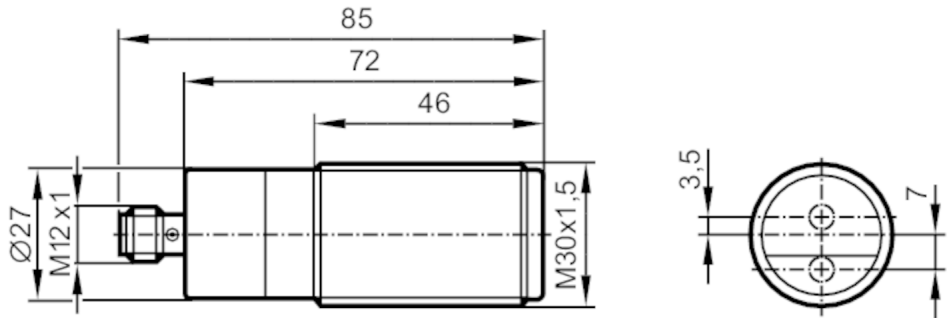




Optický distanční senzor

OIDLCPKG/US



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Laserová ochranná třída	1

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
----------------------	------------------

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	75; (24 V)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	650
Typ životnosti	[h]	50000

Vstupy / výstupy

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

Vstupy

Vstupní obvod digitálních vstupů	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
----------------------------------	-----------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (antivalentní)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA] 100
Spínací frekvence DC	[Hz] 11
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Max. průměr světelné skvrny	[mm] 5
Rozměry světelné skvrny	2 m



Optický distanční senzor

OIDLCPKG/US

Detekce rozsahu hystereze	[%]	< 5
Poznámka k hysterezi měřicího rozsahu		černá 6 % remise
Potlačením pozadí k dispozici		ano
Vyclonění pozadí	[m]	< 20

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	[m]	0,03...2
Měřicí frekvence	[Hz]	33

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
Analogová procesní data		1
Binární procesní data		1
Min. doba procesního cyklu	[ms]	6,6
Podporovaná ID zařízení		Druh provozu default
		ID zařízení 579

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...60
Poznámka k okolní teplotě		při ta < -10 °C je nutné zahřátí, laser je vypnutý
Krytí		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Laserová ochranná třída		1
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor: laserová třída:	Laserové světlo 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]	210

Mechanická data

Hmotnost	[g]	227,5
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel; čelní optika: PMMA; PEI; EPDM

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá Spínací výstup 1
	Provoz	LED, zelená
Zobrazovací jednotka		cm

Příslušenství

Dodané položky		upevňovací matice: 2 x M30, Nerezová ocel
----------------	--	---



Optický distanční senzor

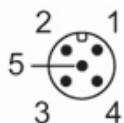
OIDLCPKG/US

Upozornění

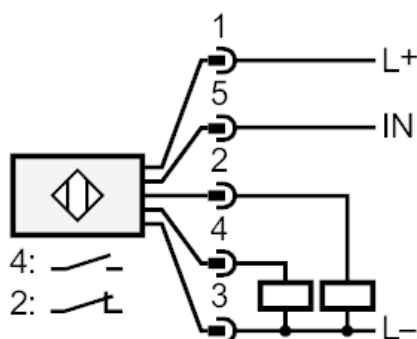
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

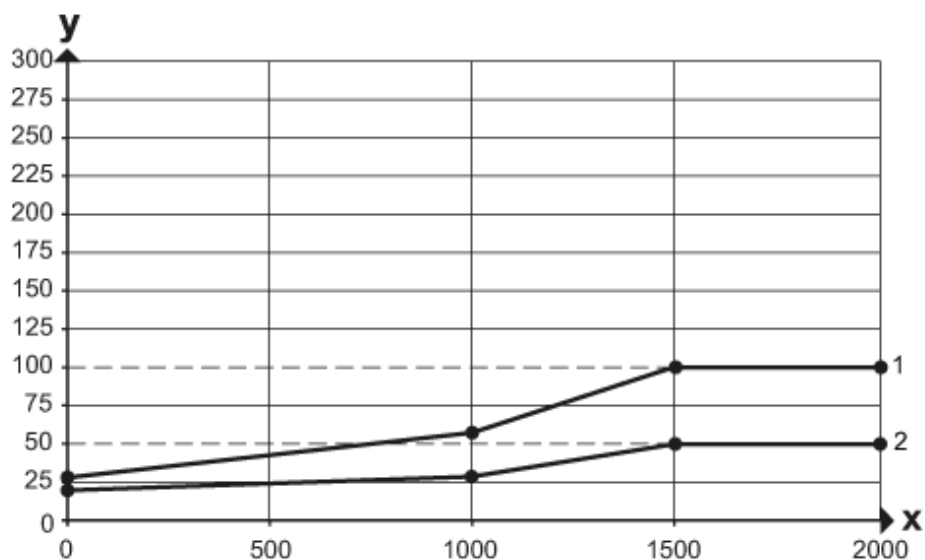


4: OUT / IO-Link



diagramy a grafy

Hysterezní křivka



x: vzdálenost [mm]

y: Hystereze [mm]

1 = objekt černá 6 % remise

2 = objekt bílá 90 % remise