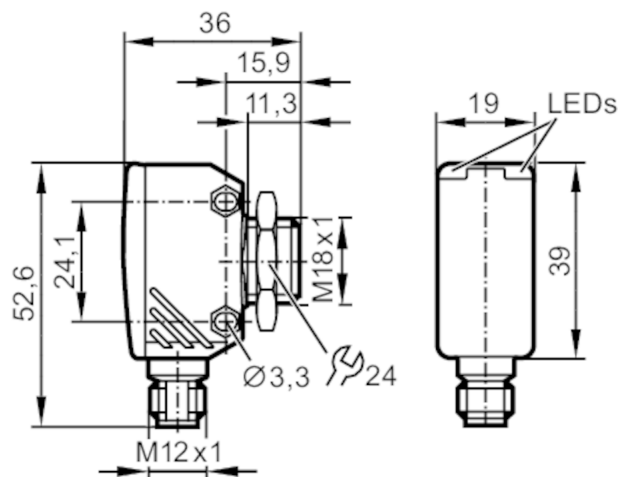


Reflexní světelná závora

OGP-HNKG/US/CUBE



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové se závitem M18

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Polarizační filtr
Funkční princip	Reflexní světelná závora

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	21
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	662

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	Spínaný na "světlo"
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Dosah na odrazku [m]	0,1...4; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)
Nastavitelný rozsah	ne
Max. průměr světelné skvrny [mm]	160



Reflexní světelná závora

OGP-HNKG/US/CUBE

Rozměry světelné skvrny	při maximálním dosahu	
Polarizační filtr k dispozici	ano	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu [ms]	2,5	
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	1
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; čítač spínacích cyklů	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1146
Upozornění	Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...60	
Skladovací teplota [°C]	-40...60	
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	905	
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	60	
Pouzdro	Kvádrové se závitem M18	
Rozměry [mm]	52,6 x 19 x 36	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	litý zinek; PEI	
Materiál optické čočky	PMMA	
Přizpůsobení čočky	stranová optika	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Příslušenství		
Dodané položky	pojistná matice: 1	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Reflexní světelná závora

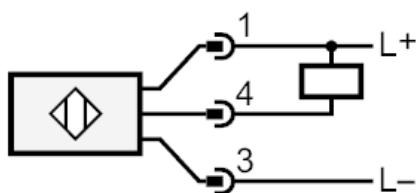
OGP-HNKG/US/CUBE

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4

OUT / IO-Link



diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

