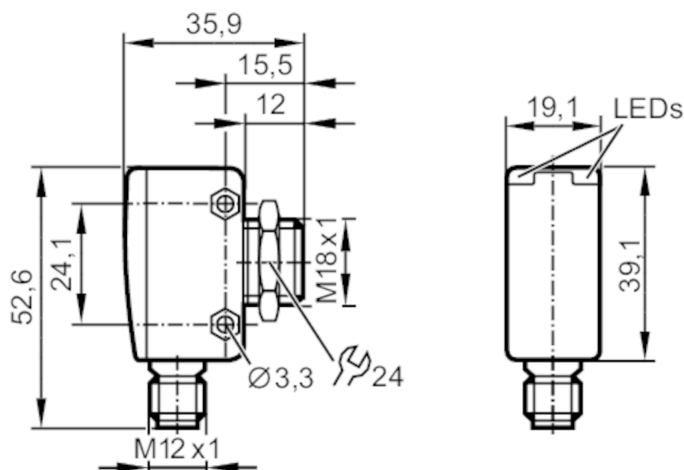




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM



vysílač ve spodní optice
přijímač ve vrchní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové se závitem M18

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Jmenovité izolační napětí	[V]	32
Proudový odběr	[mA]	25
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Max. přípravná zpoždovací doba	[ms]	300
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	645

Výstupy

Elektrické provedení		PNP
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

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost	[mm]	< 200; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
--------------------	------	--



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Objekt bílý (90 % remise) [mm]	< 200
Objekt šedý (18 % remise) [mm]	< 200
Objekt černý (6 % remise) [mm]	< 190
Nastavitelný rozsah	ne
Max. průměr světelné skvrny [mm]	13
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti
Potlačením pozadí 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	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu [ms]	10	
Procesní data IO-Link (cycklická)	Funkce	délka bitu
	procesní hodnota	16
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	1
Funkce IO-Link (acycklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; čítač spínacích cyklů	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1132
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]	782	
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data		
Hmotnost [g]	58,5	
Pouzdro	Kvádrové se závitem M18	
Rozměry [mm]	52,6 x 19,1 x 35,9	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	litý zinek; PEI	
Materiál optické čočky	PEI	
Přízpusobení čočky	stranová optika	



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená

Příslušenství

Dodané položky	pojistná matice: 1
----------------	--------------------

Upozornění

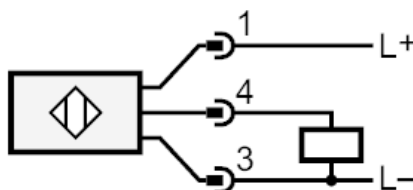
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení





Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Další údaje

Opakovatelnost / přesnost: 6 σ

	opakovatelnost naměřených hodnot	
Abstand	bílá (90 % remise)	černá (6%...90% remise)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm
	Přesnost	
Abstand	bílá (90 % remise)	černá (6%...90% remise)
20 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
50 mm	± 3,5 mm	± 4,5 mm
100 mm	± 6,0 mm	± 7,5 mm
150 mm	± 7,5 mm	± 11,0 mm
200 mm	± 10,0 mm	± 17,0 mm

Hodnoty platí pro

Vnější světlo dopadající na objekt	< 10 klx
konstantní prostředí	23 °C / 960 hPa
minimální doba zapnutí v minutách	10