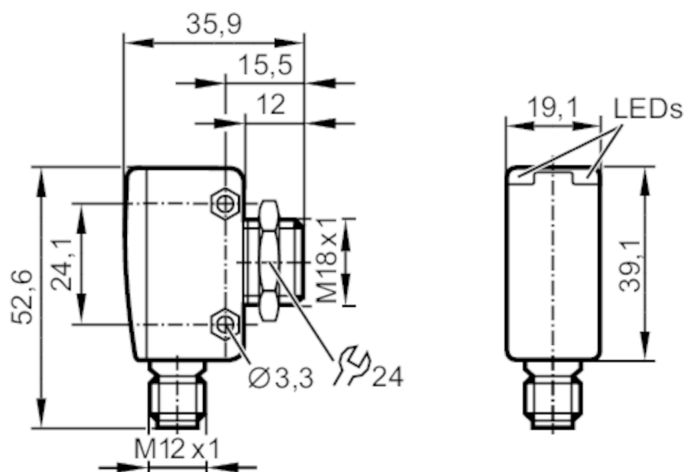




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM



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
Proudový odběr [mA]	25
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	645

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

Snímací vzdálenost [mm]	< 100; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	< 100



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Objekt šedý (18 % remise)	[mm]	< 100
Objekt černý (6 % remise)	[mm]	< 100
Nastavitelný rozsah		ne
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	7
Rozměry světelné skvrny		při maximální snímací vzdálenosti
Potlačení 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	
Profily	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	10
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	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1138
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
	Napětové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	60
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
Přizpůsobení čočky		stranová optika



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

Zobrazení / ovládací prvky

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

Příslušenství

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

Upozornění

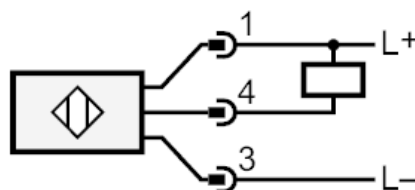
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení





Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-HNKG/US/CUBE/100MM

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
	Přesnost	
Abstand	bílá (90 % remise)	černá (6%...90% remise)
20 mm	± 1,5 mm	± 1,8 mm
50 mm	± 3,0 mm	± 3,5 mm
100 mm	± 5,0 mm	± 6,5 mm

Hodnoty platí pro

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