

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O7H-HNKG/0,20M/AS



přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle UL)
Proudový odběr [mA]	20; ((24 V))
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	633

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]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	750
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	3...100; (bílý papír 200 x 200 mm)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	3...100
Objekt šedý (18 % remise) [mm]	6...80



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O7H-HNKG/0,20M/AS

Objekt černý (6 % remise)	[mm]	7...46
Nastavitelný rozsah		ne
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	7
Rozměry světelné skvrny		při maximálním dosahu
Potlačením pozadí k dispozici		ano

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...60
Krytí		IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	1610

Mechanická data

Hmotnost	[g]	14,4
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	20,3 x 15 x 9
Materiály		PA
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Upozornění

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

Elektrické připojení

Kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A; Uzamčení: západkové šroubové propojení



O7H210



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O7H-HNKG/0,20M/AS

Připojení

