



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]	5...50; (bílý papír 200 x 200 mm)
Objekt bílý (90 % remise)	[mm]	5...50
Objekt šedý (18 % remise)	[mm]	6...48



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]	2,5
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]	14,5
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



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O7H-HNKG/0,20M/AS

Připojení

