



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P



1: illusztráció (példa)
vevő a felső optikában
adó az alsó optikában



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítású
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Háttérelnyomás
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	20; ((24 V))
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	633
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		fényre kapcsolás



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett

Érzékelési tartomány

Érzékelési távolság	[mm]	1...80; (fehér papír 200 x 200 mm)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	1...80
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	3...76
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	5...74
Beállítható tartomány		nem
Max. fényfolt átmérő	[mm]	4
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban
Háttérelnyomás elérhető		igen

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[év]	757
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	E015
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	23
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Anyagok		ház: ABS; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld

Megjegyzések

Csomagolási egység		1 db
--------------------	--	------

Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Elektromos csatlakozás

Kábel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



- a: érzékelő
 b: tárgy
 c: háttér
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

pontossági görbe



x: távolságérzékelő/tárgy [mm]

y: min. tárgytávolság/háttér [mm]

1 = tárgy fekete (6 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

2 = tárgy szürke (18 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

3 = tárgy fehér (90% remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)