

Reflector fotocel

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



1 drukknoop

Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Laserklasse	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Functieprincipe	Reflector fotocel

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 30; (in bedrijf; \$Einstellung: < 50 mA)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	675
Typ. levensduur [h]	50000

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	licht-/donkerschakelend; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. spanningsval functiecontrole uitgang [V]	3,5
Stroombelasting functiecontrole uitgang [mA]	10
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	500
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja



Reflector fotocel

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Bereik		
Bereik	[m]	0,2...13; (Prisma reflector Ø 80 E20005)
Bereik instelbaar		ja
Diameter van het kleinst te detecteren object	[mm]	3
Max. lichtvlek diameter	[mm]	25
Lichtvlekafmetingen gelden voor		bij maximale reikwijdte
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...50
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
Laserklasse		2
Verwijzing laserklasse	Pas op!:	laserlicht
	puls performance:	≤ 2,2 mW
	Golflengte:	675 nm
	frequentie:	2,2 kHz
	Impulslengte:	24 µs
	Niet in de laserstraal kijken!	
	Contact met laserlicht vermijden!	
	laserklasse:	2
		EN 60825-1
Mechanische eigenschappen		
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT
Materiaal optiek		PMMA
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
	functie	1 x LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Reflector fotocel

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



2

Functiecontrole-uitgang



Reflector fotocel

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek

