



Direktavkännande fotocell med bakgrunds­dämpning

OGH-CPKG/US100



1 Programmeringsknappar



Produk­tegens­kaper

Typ av ljus	rött ljus
Kapsling	gä­ngat utförande

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrunds­dämpad
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	25
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	624

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Räckvidd [mm]	15...300; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) [mm]	15...300
Räckvidd mot grått objekt (18% remission) [mm]	15...290



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-CPKG/US100

Räckvidd mot svart objekt (6 % remission)	[mm]	15...190
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	25
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsdämpad		ja

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		575
UL godkännande	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	61,2
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; LCP; EPDM; TPU
Material lins		PMMA

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Tillbehör

Ingående delar		låsmuttrar: 2
----------------	--	---------------

Anmärkning

Förpackning		1 antal
-------------	--	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

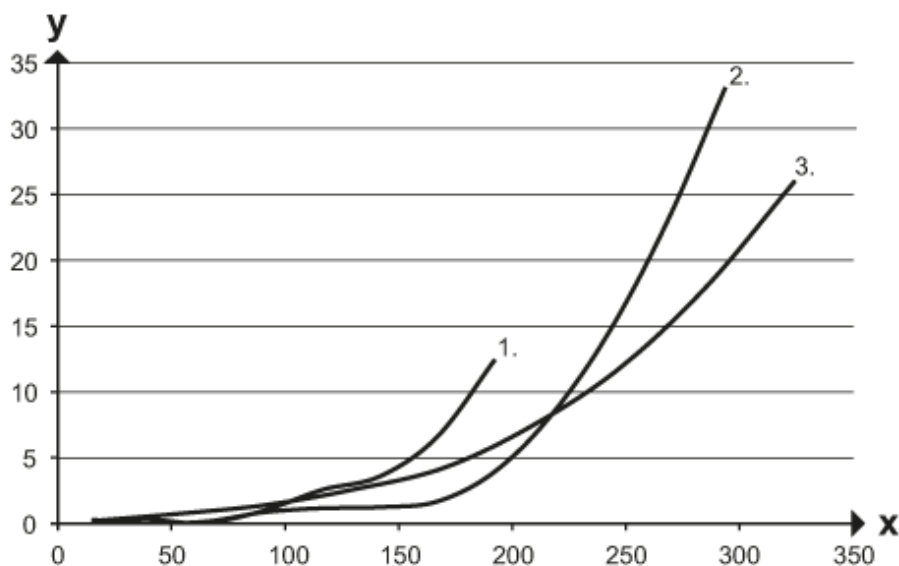
OGH-CPKG/US100

Anslutning



diagram och grafer

Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

2 = Objekt grå (18 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

3 = Objekt vitt (90 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-CPKG/US100



- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]