

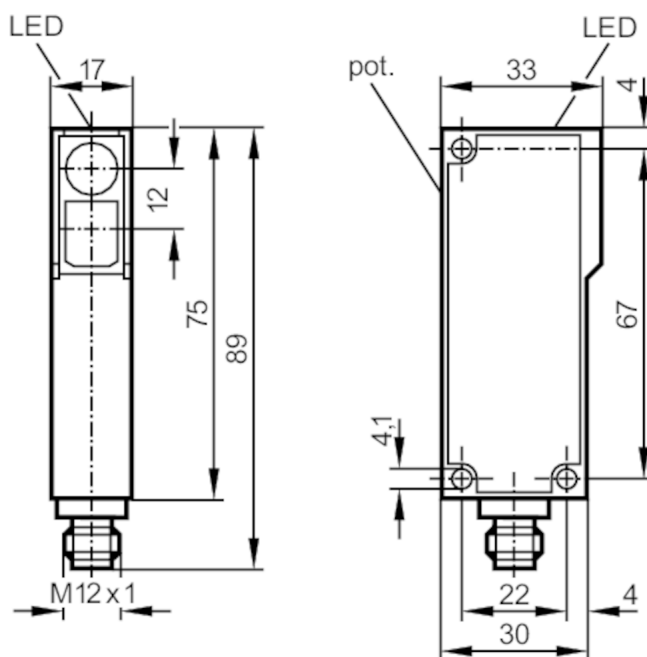
Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OTH-CNKG/US-100-DNX

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: OT5214

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Mottagardiod i undre del av optik
sändardiod i övredel av optik

Produktegenskaper

Typ av ljus	infrarött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrundsdämpad
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	25; ((24 V))
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	infrarött ljus
Våglängd [nm]	950

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	antivalent
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	1,5
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	100



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OTH-CNKG/US-100-DNX

Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	700
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja

Område		
Räckvidd	[mm]	50...700; (vitt papper 200 x 200 mm)
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	35
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Bakgrundsämpad		ja

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...60
Kapslingsklass		IP 65

Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	

Mekaniska data		
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	75 x 17 x 33
Material		Polycarbonat
Material lins		PMMA

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Tillbehör		
Ingående delar		Vinkelfäste: 1, E20461 skruvmejsel

Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Elektrisk anslutning		
----------------------	--	--

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OTH-CNKG/US-100-DNX

Anslutning

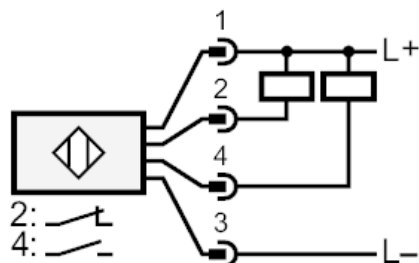
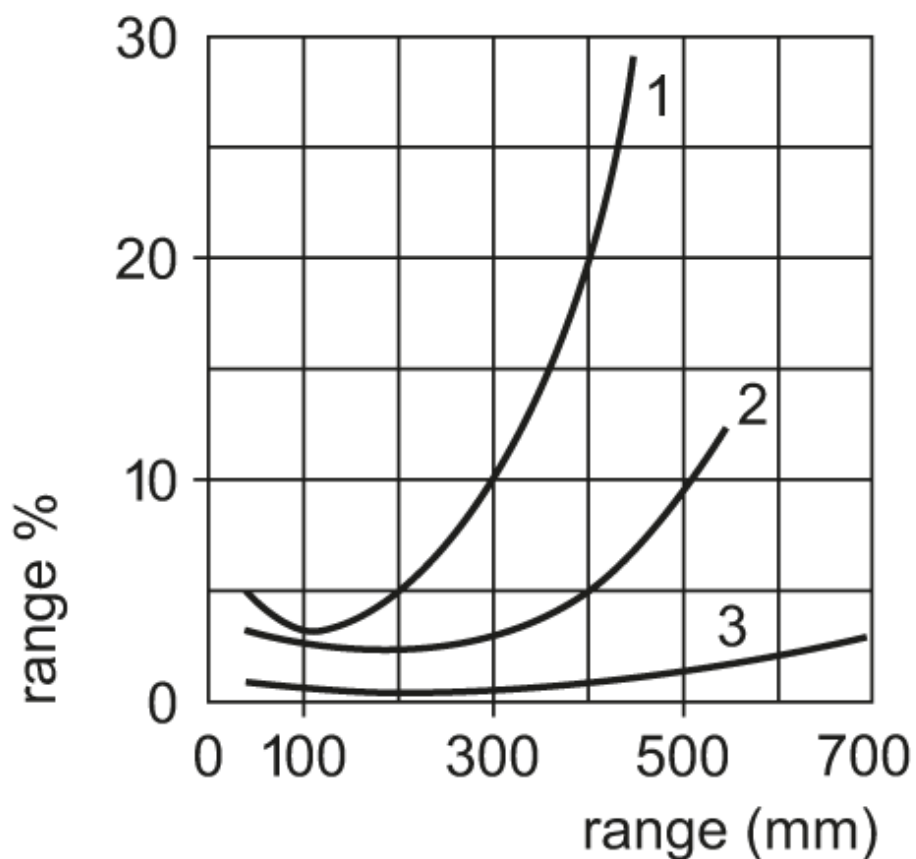


diagram och grafer

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)

Hänvisning : område % = inställning i % av avkänningsavståndet