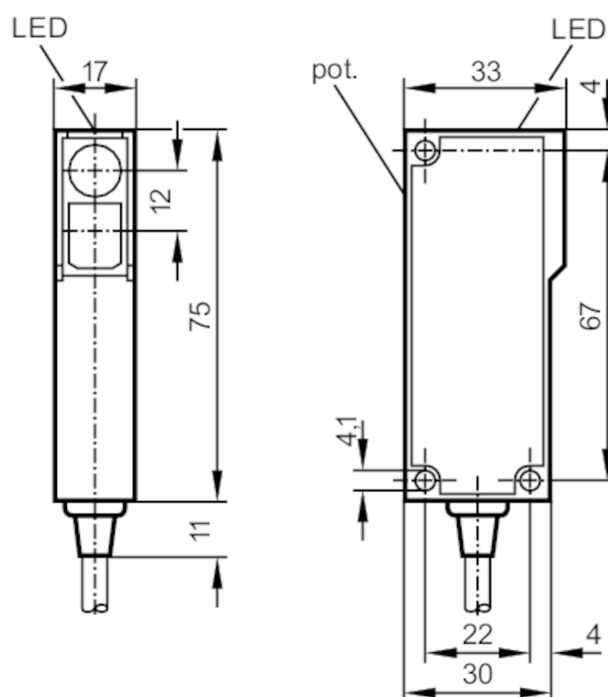


Direktavkännande fotocell med bakgrunds dämpning

OTH-CNKG

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Mottagardiod i undre del av optik
sändardiod i övredel av optik

Produktegenskaper

Typ av ljus	infrarött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrunds dämpad
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 kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	700
Kortslutningsskyddad		ja



Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OTH-CNKG

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	
Bakgrundsdämpad		ja	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...60	
Kapslingsklass		IP 67	
Godkännanden / tester			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klass B
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, E20441	
		skruvmejsel	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	



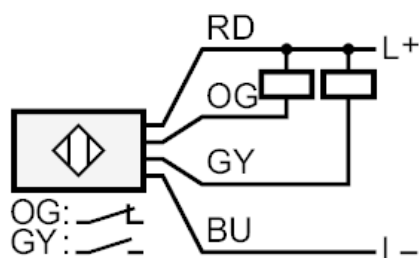
Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OTH-CNKG

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Anslutning



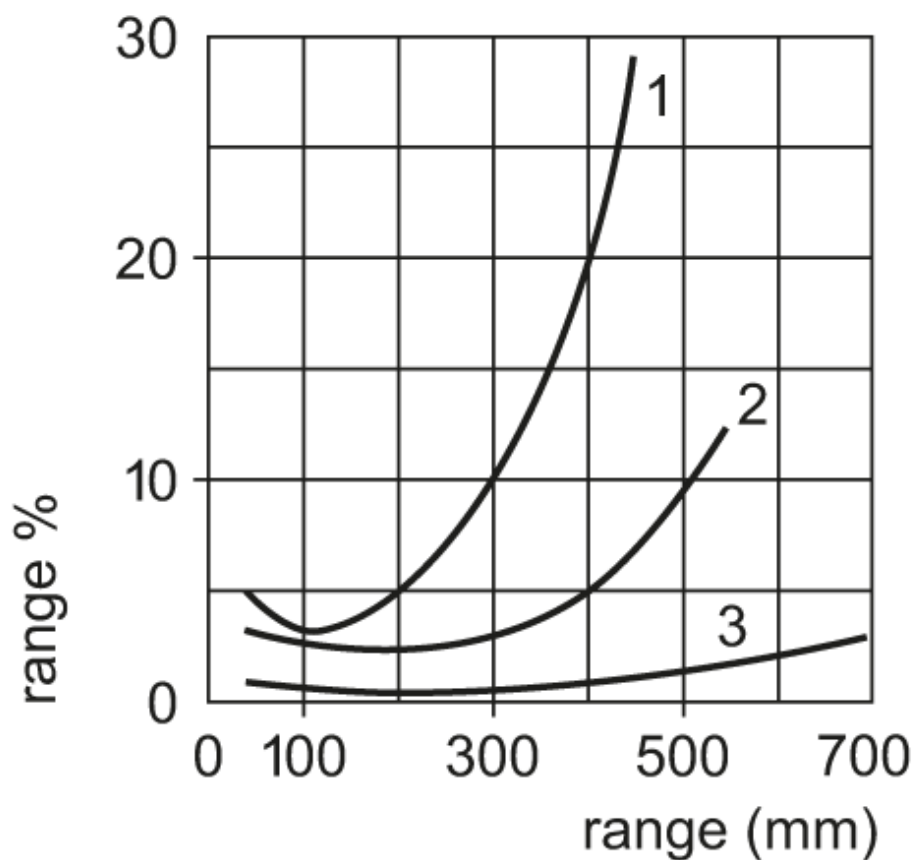
BU =	Ledarfärger :
GY =	blå
RD =	grå
OG =	röd
	orange

Direktavkännande fotocell med bakgrundsämpning

OTH-CNKG

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