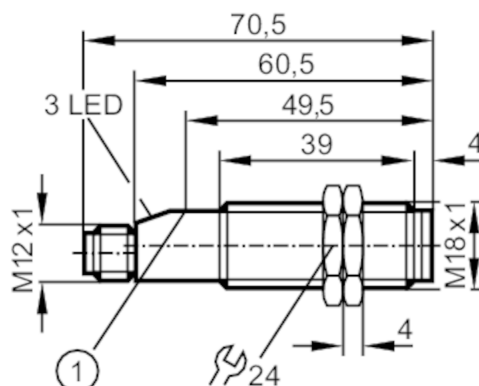


Direktavkännande fotocell med bakgrunds­dämpning

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 Tryckknapp



Produkt­egenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Kapsling	gä­gat utförande

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Bakgrunds­dämpad
Funktionsprincip	Direktavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	< 40
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	660

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

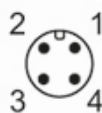
Område

Räckvidd [mm]	30...130; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)
Inställbart område	ja
Max. ljuspunktsdiameter [mm]	12
Ljuspunktens dimensioner refererar till	vid maximal räckvidd



Direktavkännande fotocell med bakgrundsämpning

OGH-FPKG/V4A/US-100

Bakgrundsämpad	ja	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...80
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	521
Mekaniska data		
Vikt	[g]	60
Kapsling	gängat utförande	
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT	
Material lins	PMMA	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
	Funktion	1 x LED, röd
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus	
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		

Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/V4A/US-100

Anslutning

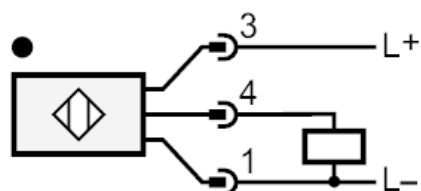
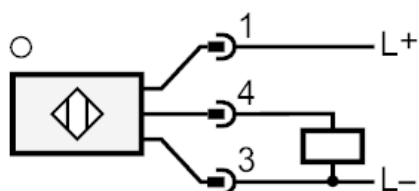
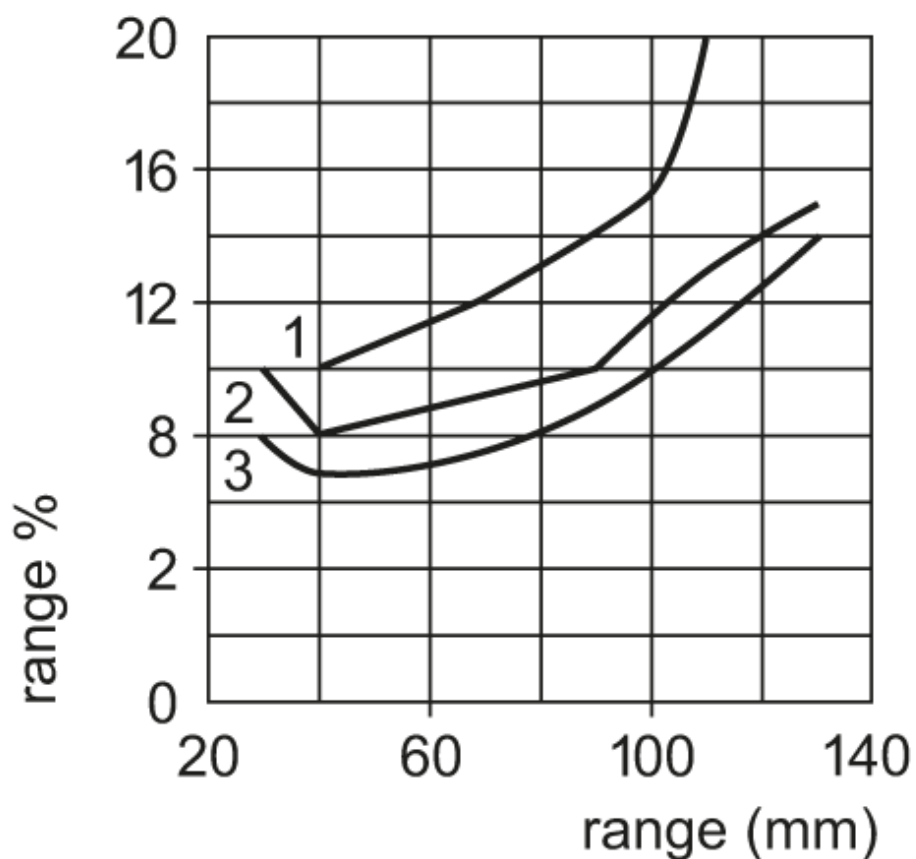


diagram och grafer

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