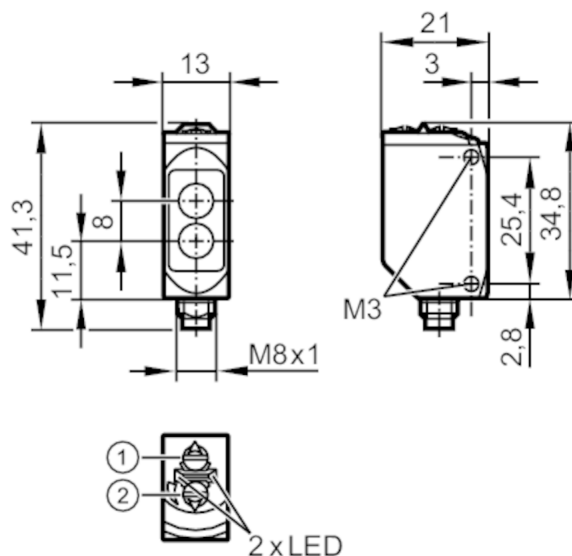


Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: utgångsfunktion givare
2: Potentiometer noggrannhet



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	polarisationsfilter
Funktionsprincip	Reflexavkännande fotocell
Applikation	passar för användning i verktygsindustrin

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	12; ((24 V))
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	633

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (omkopplingsbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande



Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/AS/4P

Område		
Räckvidd mot reflexspegel	[m]	0,05...5; (Prismareflektor Ø 80 E20005)
Inställbart område		ja
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	150
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Polarisationsfilter		ja
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 68
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	909
UL godkännande	Godkännandennummer UL	E010
Mekaniska data		
Vikt	[g]	34,4
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	41,3 x 13 x 21
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); plast: PPSU; Packning: FKM
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik
Åtdragningsmoment	[Nm]	1; (monteringsskruvar)
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Anmärkning		
Anmärkning		Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M8; kodning: A		
		

Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/AS/4P

Anslutning

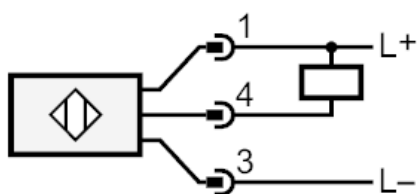
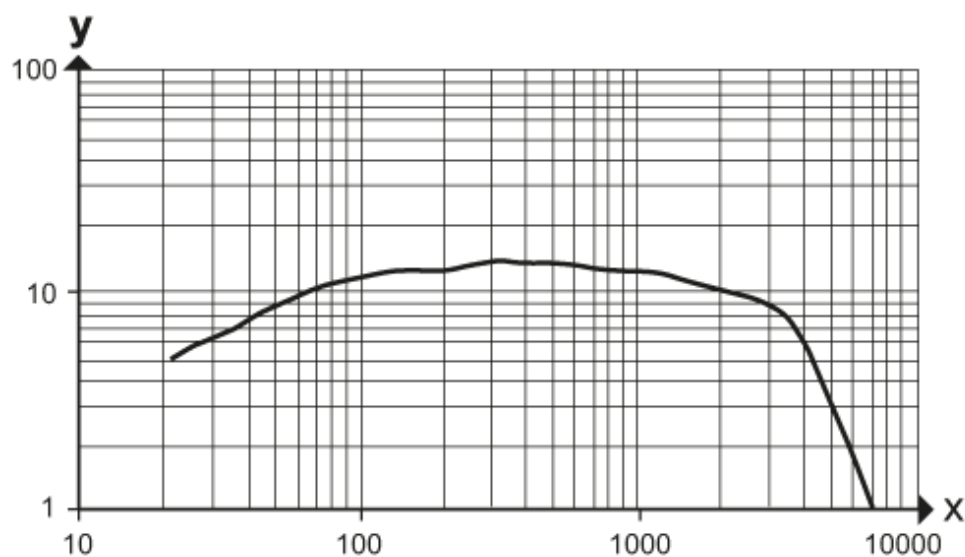


diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor