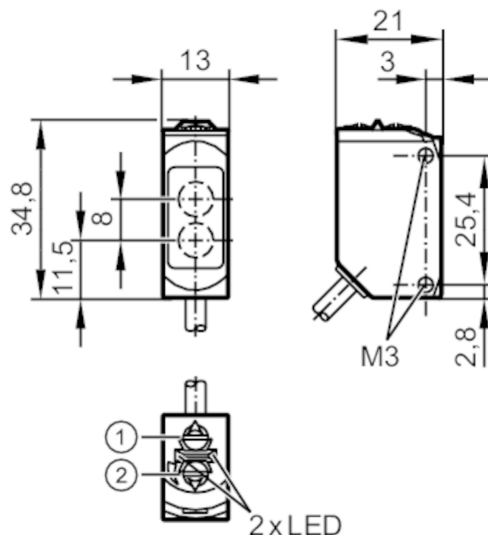


O6P403



Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/5M



- 1 utgångsfunktion givare
- 2 Potentiometer noggrannhet
- mottagardiod i övre del av optik
- sändardiod i undre del av optik



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/5M

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]		895
UL godkännande	Godkännandennummer UL	E018
Mekaniska data		
Vikt	[g]	133,6
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	34,8 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	

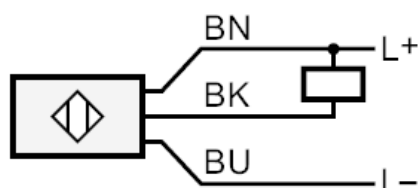
Reflexavkännande fotocell

O6P-FNKG/5M

Elektrisk anslutning

kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

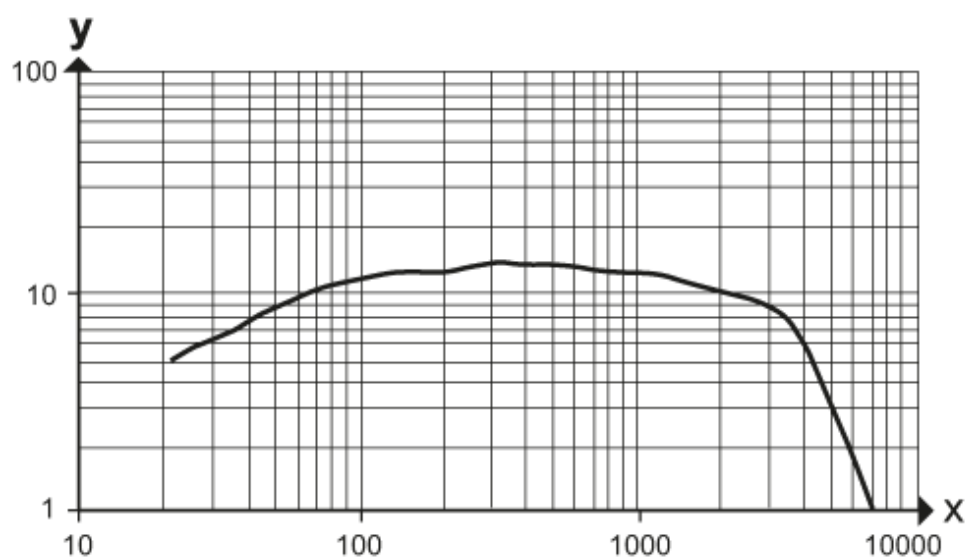
Anslutning



	Ledarfärger :
BN =	brun
BK =	svart
BU =	blå

diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor