

O8P205



Reflexavkännande fotocell

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P



1 mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik
illustration (exempel)



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	polarisationsfilter
Funktionsprincip	Reflexavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	20; ((24 V))
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Typ av ljus		rött ljus
Våglängd	[nm]	633

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	mörkerkopplad



Reflexavkännande fotocell

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

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

Område

Räckvidd mot reflexspegel	[m]	0,02...1,8; (Prismareflektor Ø 30 E20004)
Inställbart område		nej
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	120
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Polarisationsfilter		ja

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1067
UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	E015
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	22,9
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Material		kapsling: ABS; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

Anmärkning

Förpackning		1 antal
-------------	--	---------

Reflexavkännande fotocell

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PVC, svart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning

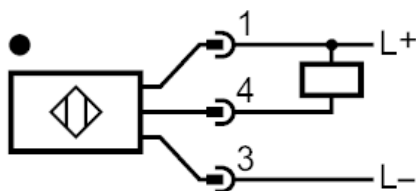
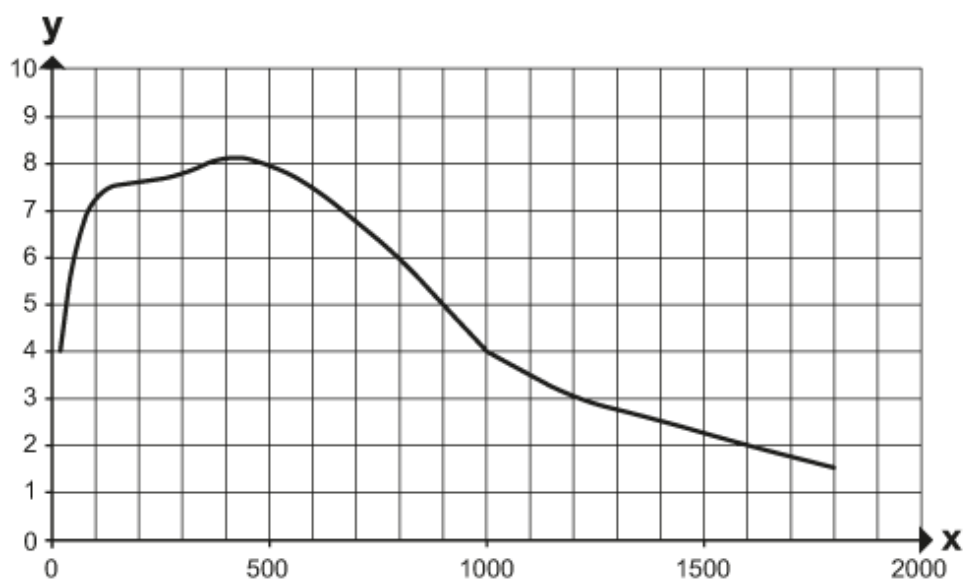


diagram och grafer

Driftreservkurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor