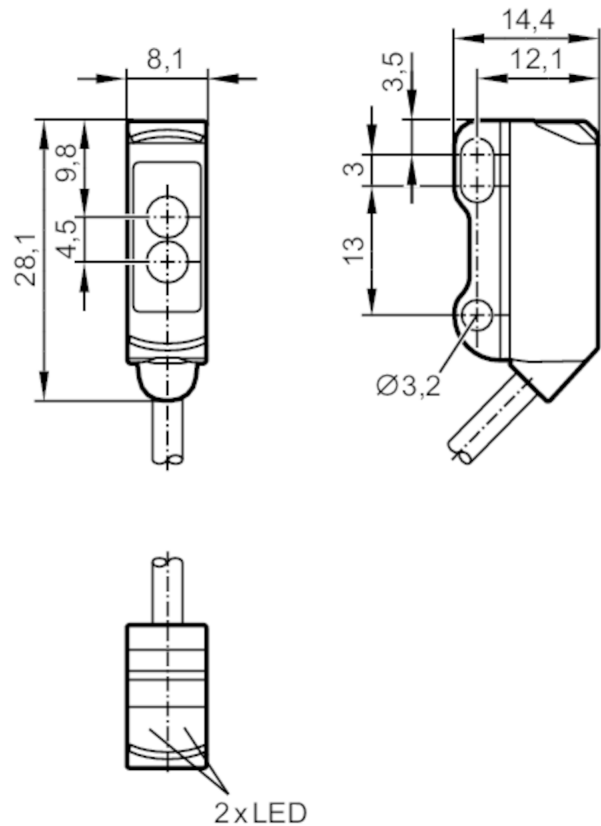


O8P201

Reflexavkännande fotocell

O8P-DNKG/2,0M



mottagardiod i övre del av optik
sändardiod i undre del av optik



Produkttegenskaper		
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
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5



Reflexavkännande fotocell

O8P-DNKG/2,0M

Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	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	E014
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	37,4
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/2,0M

Elektrisk anslutning

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

Anslutning

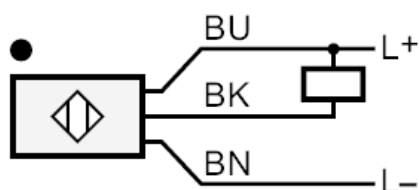
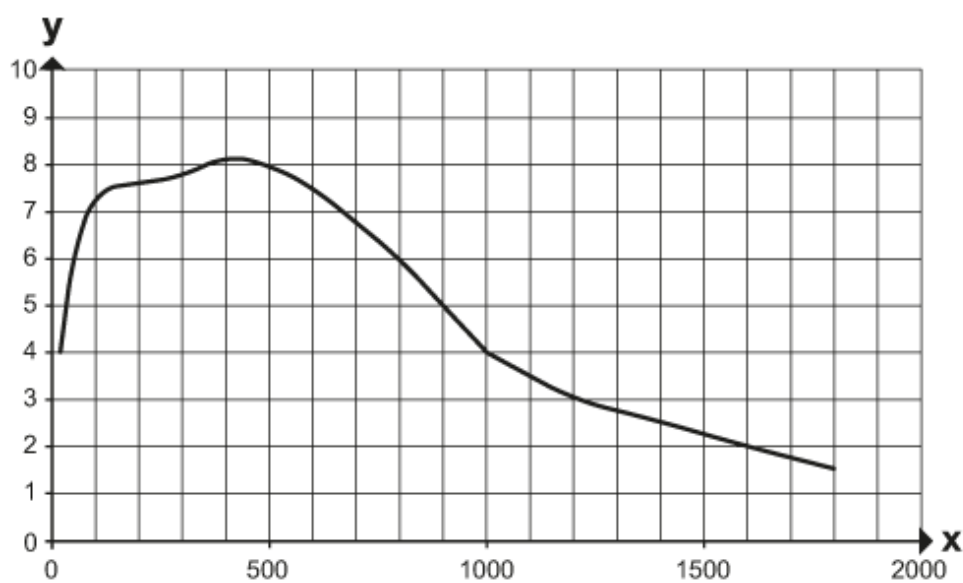


diagram och grafer

Driftreservskurvor



x: avstånd [mm]

y: reservfunktionsfaktor