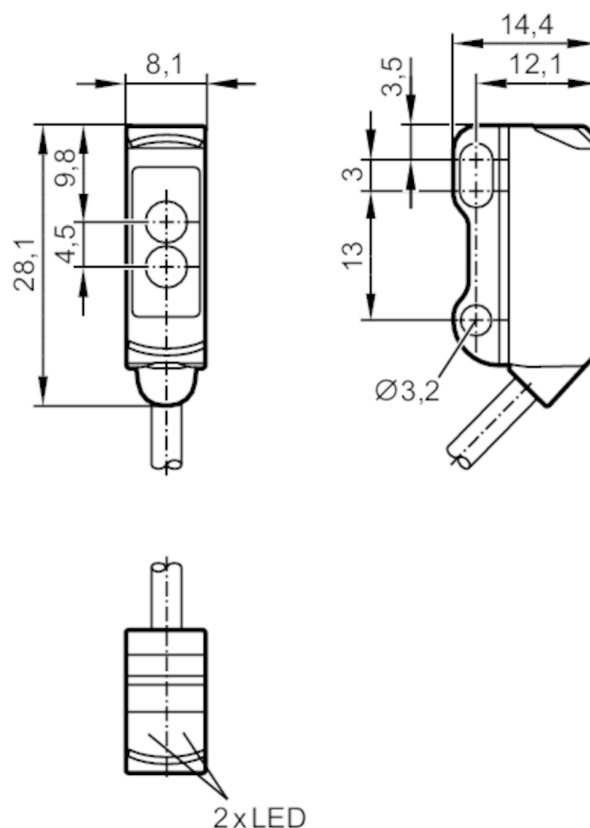


Reflekterende sensor

O8P-DNKG/2,0M



mottaker i øvre linse
sender i nedre linse



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	polarisasjonsfilter
Funksjon prinsipp	Reflekterende sensor

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	20,00; ((24 V))
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Type av lys		rødt lys
Bølgelengde	[nm]	633,00

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	mørk-på-modus



Reflekterende sensor

O8P-DNKG/2,0M

Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert

Deteksjonsområde

Område referert til prismatisk reflektor	[m]	0,02...1,80; (Prismatisk reflektor Ø 30 E20004)
Rekkevidde justerbar		nei
Maks. lysfleck diameter	[mm]	120,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Polariseringsfilter tilgjengelig		ja

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	1 067,00
UI godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	E014
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	37,40
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	28,10 x 8,10 x 14,40
Materialer		hus: ABS; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn

Merknader

Antall i forpakning		1,00 stk.
---------------------	--	-----------

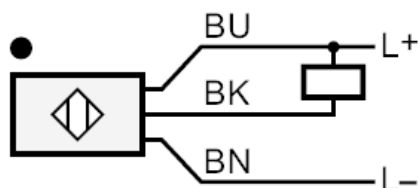
Reflekterende sensor

O8P-DNKG/2,0M

Elektrisk tilkobling

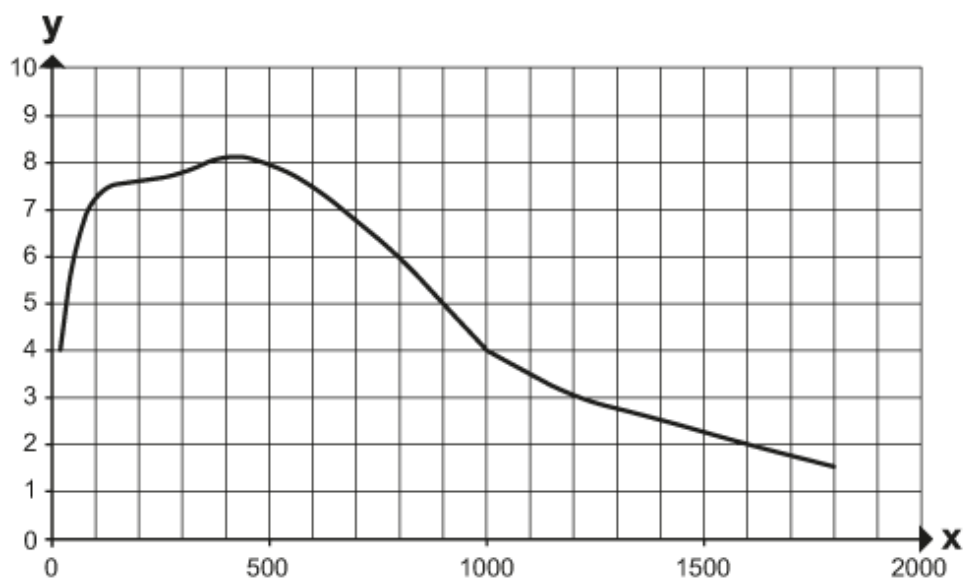
Kabel: 2 m, PVC, svart, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Tilkobling



Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: avstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor