



Reflekterende lasersensor

OGPLFPKG/US100



1 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Laserbeskyttelsesklasse	1
Hus	gjenget type

Applikasjon

Spesiell egenskap	polarisasjonsfilter
Funksjon prinsipp	Reflekterende sensor

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	655,00
Typ. levetid [h]	50 000,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Område referert til prismatisk reflektor [m]	0,20...2,00; (Prismatisk reflektor Ø 80 E20005)
--	---



Reflekterende lasersensor

OGPLFPKG/US100

Fabrikkinnstilling	mørk-på-modus
Rekkevidde justerbar	ja
Diameter på det minste påvisbare objektet [mm]	1,50; (1 m; 2 m: 2)
Maks. lysfleck diameter [mm]	5,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde
Polariseringsfilter tilgjengelig	ja

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-10,00...60,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
Laserbeskyttelsesklasse		1
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007.
MTTF [ANN]		600,00

Mekaniske data

Vekt [g]	63,20
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 72,00
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00
Materialer	hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); operatør grensesnitt: PA; Forsegling: EPDM; trykkeknapper: TPU
Linsemateriale	PMMA

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

Merknader

Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Reflekterende lasersensor

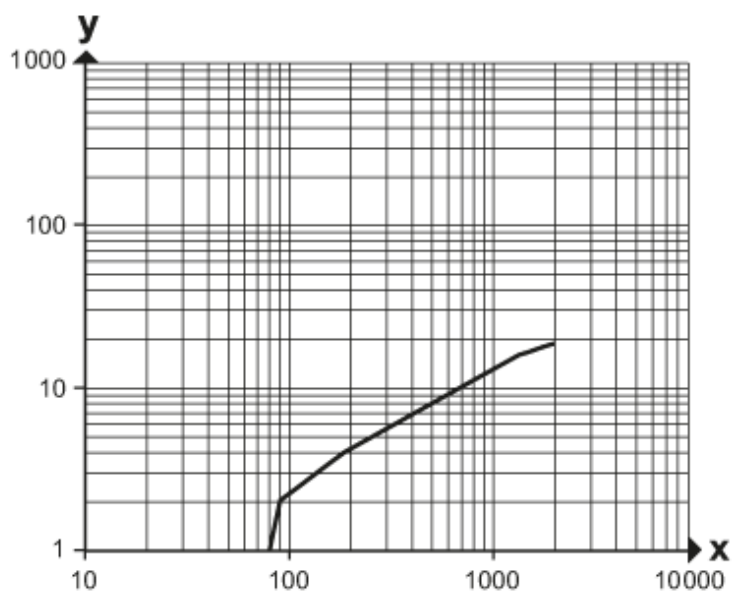
OGPLFPKG/US100

Tilkobling



Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor