



LASER reflector sensoren

OGPLFPKG/US100



1 programmeerknoppen



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Laserklasse	1
Behuizing	cilindrisch schroefdraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	polarisatiefilter
Functieprincipe	Reflector fotocel
Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Lichtsoort	rood licht
Golflengte [nm]	655
Typ. levensduur [h]	50000

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Bereik op prisma reflector [m]	0,2...2; (Prisma reflector Ø 80 E20005)
Fabrieksinstelling	Donkerschakelend
Bereik instelbaar	ja

OGP701



LASER reflector sensoren

OGPLFPKG/US100

Diameter van het kleinst te detecteren object [mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Max. lichtvlek diameter [mm]	5
Lichtvlekafmetingen gelden voor	bij maximale reikwijdte
Polarisatiefilter beschikbaar	ja

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-10...60
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2
Laserklasse	1
Verwijzing laserklasse	Pas op!: laserklasse: EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF [jaren]	600

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	63,2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 72
Schroefdraadtype	M18 x 1
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); bedieningsinterface: PA (polyamide); Afdichting: EPDM; drukknoppen: TPU
Materiaal optiek	lens:PMMA

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4

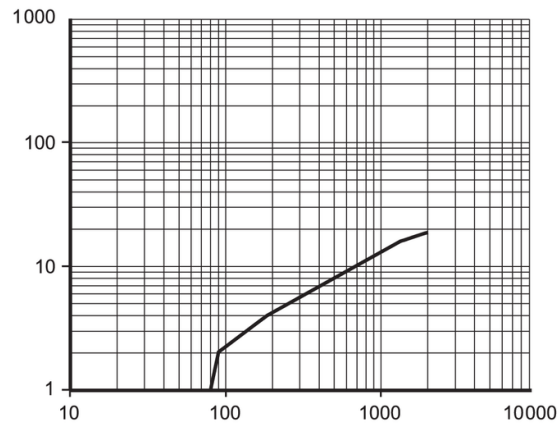


Aansluiting



Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor