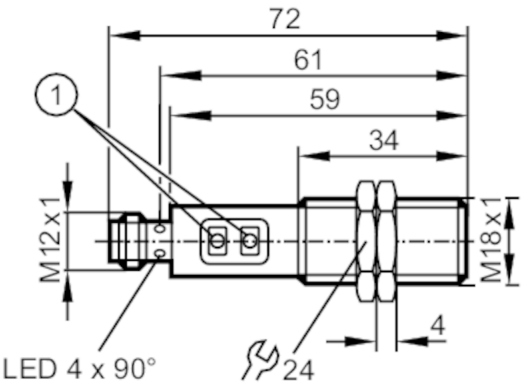
OGP701

LASER reflector sensoren

OGPLFPKG/US100



1 programmeerknoppen

Producteigenschappen		
Lichtsoort		rood licht
Laserklasse		1
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		polarisatiefilter
Functieprincipe		Reflector fotocel
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

OGP701

LASER reflector sensoren

OGPLFPKG/US100

Bereik instelbaar		ja	
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!:	laserlicht
		laserklasse:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007.
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		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

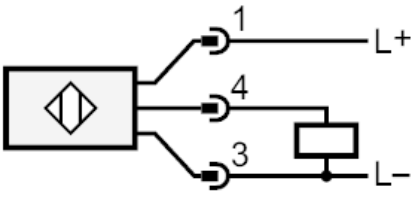
Connector: 1 x M12; codering: A

OGP701

LASER reflector sensoren

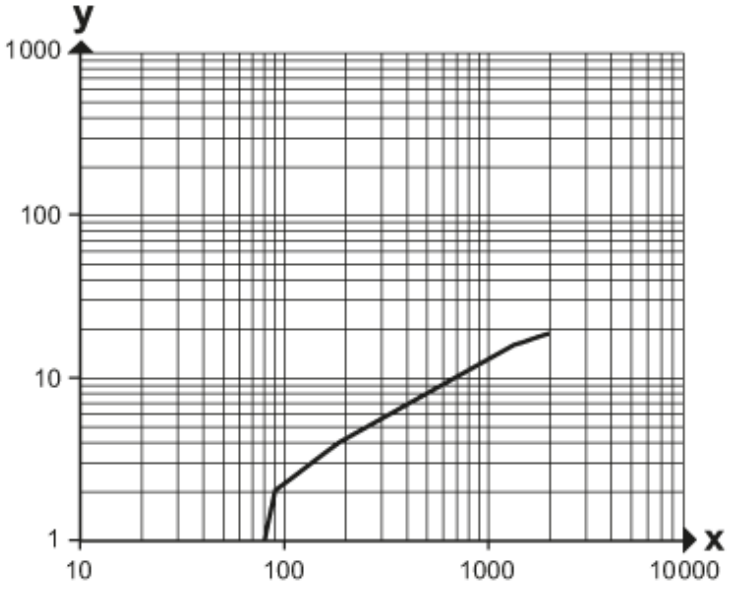
OGPLFPKG/US100

Aansluiting



Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor