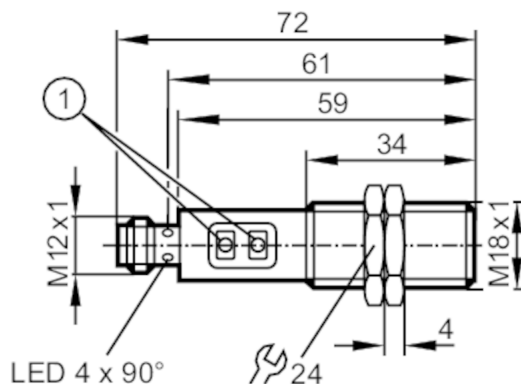


LASER Reflexavkännande

OGPLFPKG/US100



1 Programmeringsknappar



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1
Kapsling	gångat utförande

Applikation

Speciella egenskaper	polarisationsfilter
Funktionsprincip	Reflexavkännande fotocell

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	15
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	655
Typ. Livslängd [h]	50000

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Räckvidd mot reflexspegel [m]	0,2...2; (Prismareflektor Ø 80 E20005)
Fabriksinställning	mörkerkopplad
Inställbart område	ja



LASER Reflexavkännande

OGPLFPKG/US100

Diameter på minsta avkänningsbara objekt	[mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	5
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Polarisationsfilter		ja

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		600

Mekaniska data		
Vikt	[g]	63,2
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); operatörsinterface: PA; Packning: EPDM; Tryckknapp: TPU
Material lins		PMMA

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

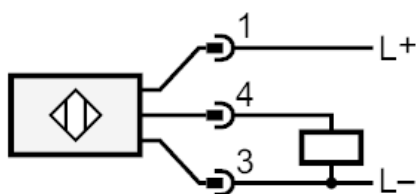
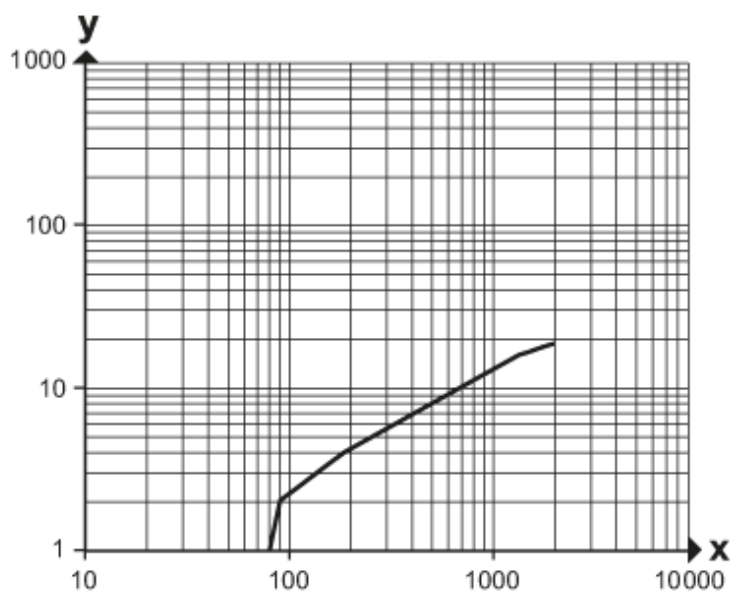


diagram och grafer

Driftreservkurvor



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor