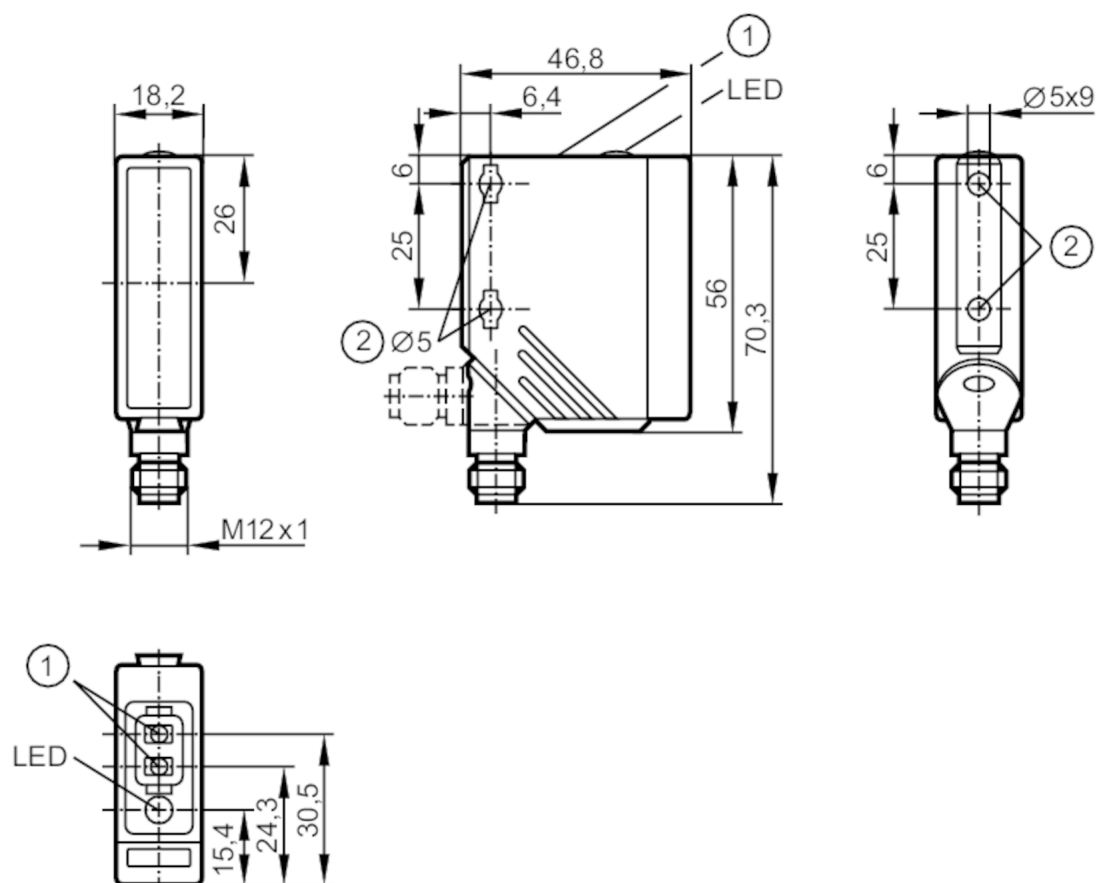


O5P700

LASER Reflexavkännande

O5PLFPKG/US100



- 1 Programmeringsknapp
2 Då en monteringskrav M5 används, får åtdragningsmoment vara max. 2 Nm



Produkttegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1
Hölje	rektangulär

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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)



LASER Reflexavkännande

O5PLFPKG/US100

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]	15; (Prismareflektor Ø 80 E20005)
Inställbart område		ja
Diameter på minsta avkänningsbara objekt	[mm]	3; (1 m; 15 m: 20)
Max. ljuspunktsdiameter	[mm]	40
Ljuspunktens dimensioner refererar till		vid maximal räckvidd
Polarisationsfilter		ja

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklass		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]		602

Mekaniska data

Vikt	[g]	71
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Material		kapsling: PA; Frontram: rostfritt stål; operatörsinterface: TPU
Material lins		PMMA
Linsjustering		sidomonterad optik

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Teach-funktion		ja
Elektroniskt lås		ja

Anmärkning

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

LASER Reflexavkännande

O5PLFPKG/US100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

