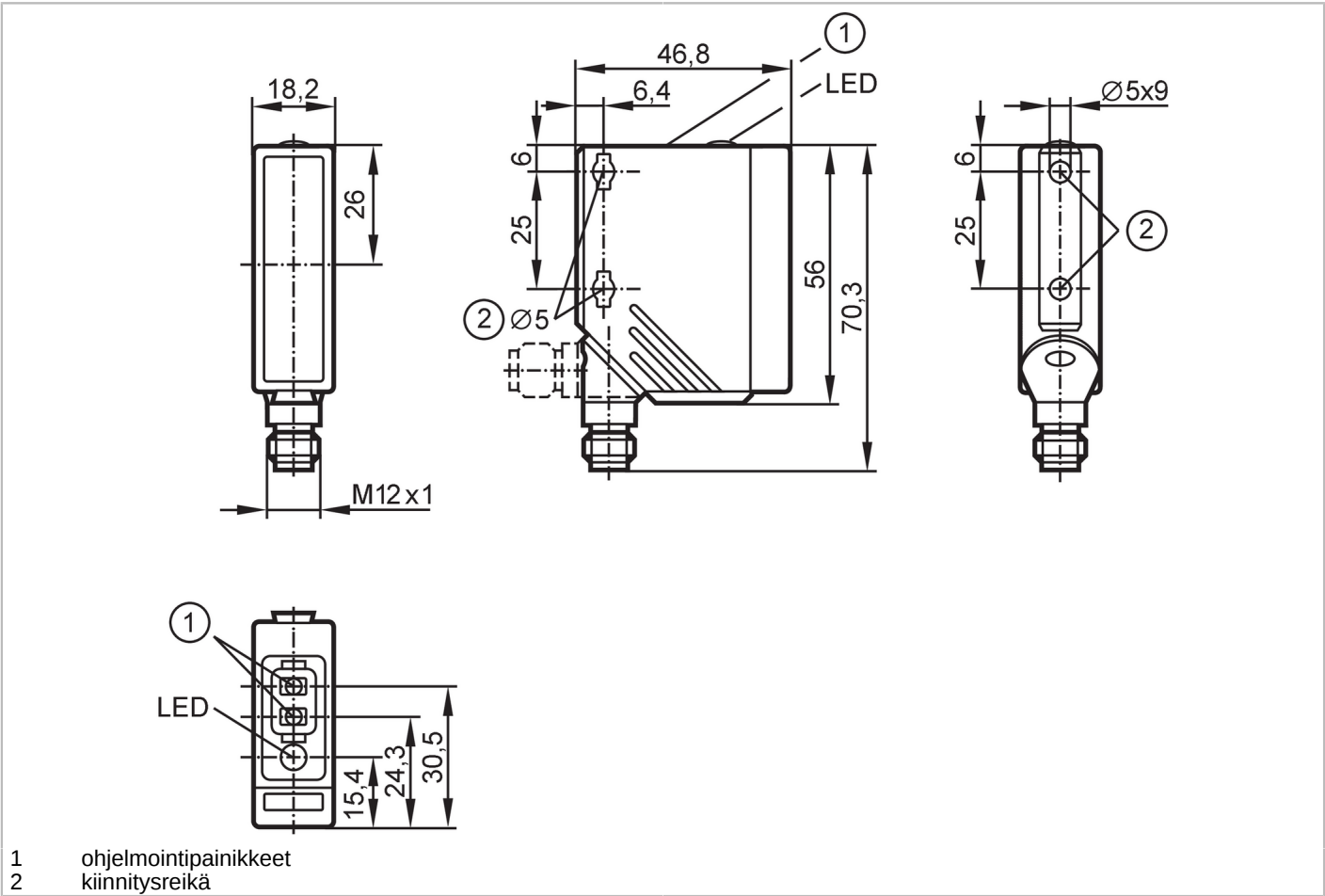


O5G500



Peilistä heijastavat valokennot läpinäkyvien kohteiden tunnistukseen

O5PGFAKG/US100



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	polarisaatiosuodatin; Hälytyslähtö
Toimintaperiaate	Peilistä heijastava valokenno
Sovellutus	Suuri kytkentätaajuus nopeisiin prosesseihin

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	624

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto	kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)



Peilistä heijastavat valokennot läpinäkyvien kohteiden tunnistukseen

O5PGFAKG/US100

Maks. jännitehäviö, binaärilähtö DC	[V]	2,5
Hälytyslähtö		kyllä
Maks. jännitehäviö, hälytyslähtö	[V]	2,5
Hälytyslähdön maks. kuormitusvirta	[mA]	50
Jatkuva kuormitettavuus, binaärilähtö DC	[mA]	200
KytKentätaajuus DC	[Hz]	1500
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue

Toimintaetäisyys prismapeilillä	[m]	0...3; (Prismapeili 100 x 100 mm E20454)
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä
Maks. valonsäteen halkaisija	[mm]	80
Valonsäteen mitat /		suurimmalla toimintaetäisyydellä
Polarisaatiosuodin saatavana		kyllä

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynyt / testit

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	405

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	73
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiaalit		kotelo: PA; etulevy: ruostumaton teräs; käyttöliittymä: TPU
Materiaali linssi		suoja-lasi: PMMA
Linssin suuntaus		linssi sivulla

Kiinnitysreikä

Kiristysmomentti	[Nm]	< 2; (käytettäessä asennusruuvia M5)
------------------	------	--------------------------------------

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	Toiminta	1 x LED, punainen
Opetustoiminto		kyllä
Elektroninen lukko		kyllä

Huomautuksia

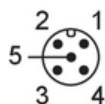
Pakkausyksikkö		1 kpl
----------------	--	-------

Peilistä heijastavat valokennot läpinäkyvien kohteiden tunnistukseen

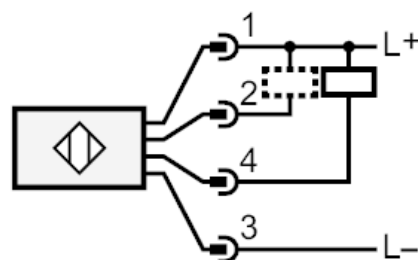
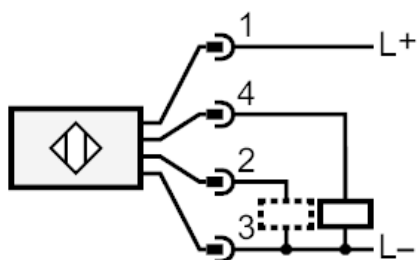
O5PGFAKG/US100

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5



Liitäntä



2	Hälytyslähtö
4	Binäärilähtö
2+4	Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN
5	n.c. = ei käytössä

kaaviot ja käyrät

läpäisykerroinkäyrä

