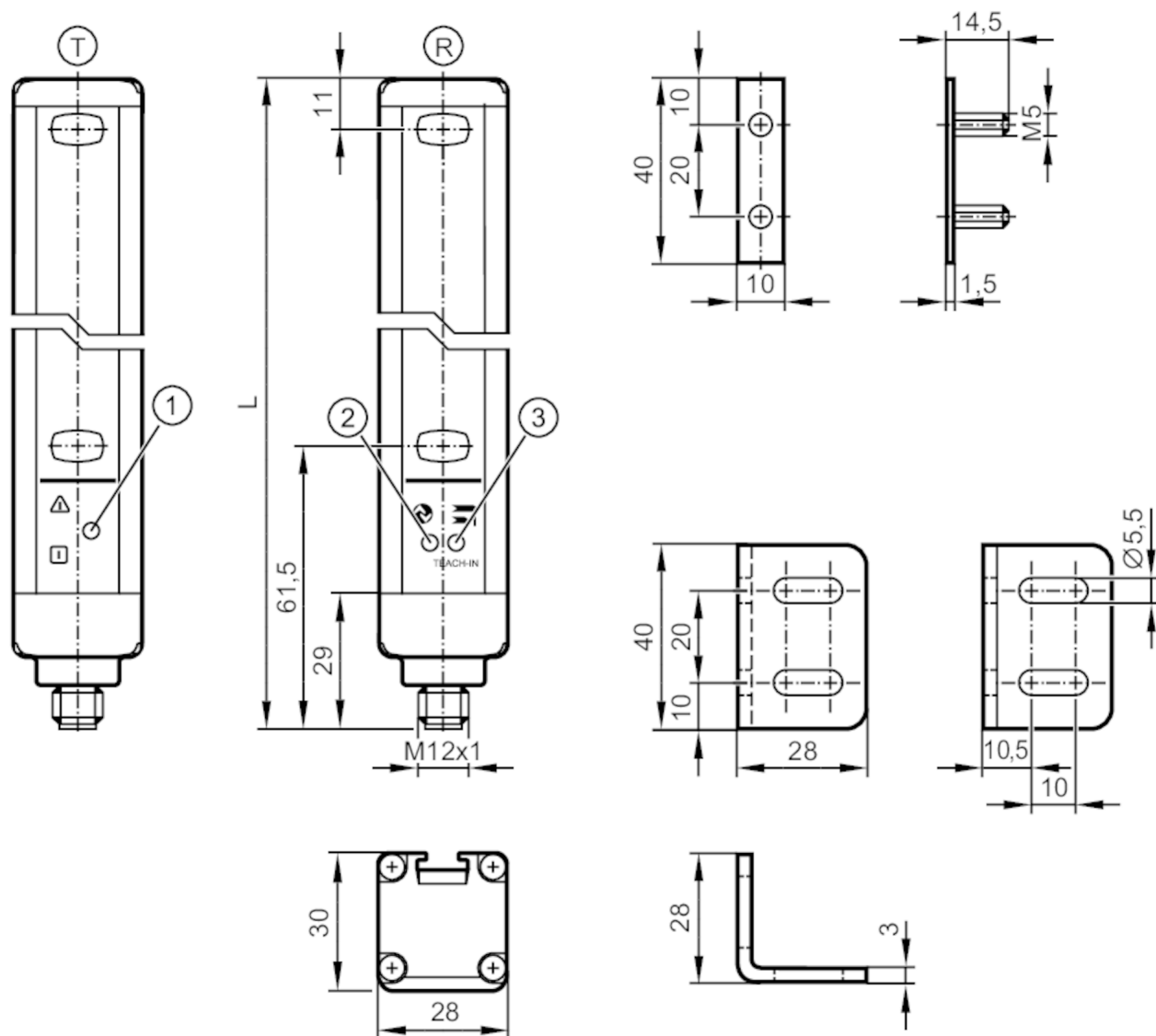




- 1 lähetin
 2 LED vihreä
 3 LED punainen
 4 vastaanotin
 5 LED vihreä
 6 LED keltainen
 7 LED punainen



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	infrapuna
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Suojausluokka	IP 65; IP 67

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	19,2...28,8 DC
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä



Mittausvaluoruuokko

OYA1640-165-0-10-C-3-IO

Maks. käynnistysviive	[ms]	300
Valolaji		infrapuna
Aallonpituus	[nm]	880
Vastaanotin		
Virrankulutus	[mA]	100
Lähetin		
Virrankulutus	[mA]	15
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt		
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)	
Binäärilähtöjen lukumäärä	1	
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	12
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Säteiden lukumäärä		165
Alueentunnistus korkeus	[mm]	1640
Tunnistusalueen leveys (pieni valointensiteetti)	[m]	0...2
Tunnistusalueen leveys (suuri valointensiteetti)	[m]	1...10
Säteiden välinen etäisyys	[mm]	10
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametroidintamahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; toinen kytKentäpiste; Veto- ja päästöhidastus; kytKintoiminnot ; Opetustoiminto; kirkas / himmeä kytKentä	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso	[ms]	10
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	80
	laitteen tila	4
	binäärinen kytKentätieto	2



Mittausvaluoruuokko

OYA1640-165-0-10-C-3-IO

IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovellutuskohmainen tunniste; käyttötuntilaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
Huom!	default	1402
	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-10...55
Varastointilämpötila	[°C]	-25...70
Suojausluokka		IP 65; IP 67
Maks. immuuteetti ulkoisia valolähteitä kohtaan	[klx]	10

Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka A
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
MTTF	[vuotta]	59

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	1713 x 30 x 28
Materiaalit		kotelo: alumiini; suojalasi: PC
Pituus L	[mm]	1713

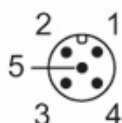
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	lähetin	2 LED
	vastaanotin	3 LED

Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	asennuskulmarauta: 3	
	uramutterit: 3	
	Mutterit	

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä - lähetin

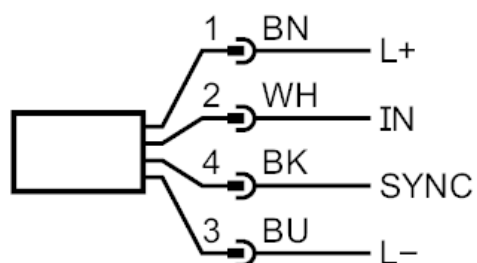
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Mittausvaloruudukko

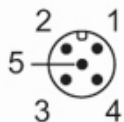
OYA1640-165-0-10-C-3-IO

Liitäntä



Sähköinen liitäntä - vastaanotin

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

