



- T lähetin
 R vastaanotin
 1 LED 3-värinen punainen / vihreä / oranssi
 2 LED 2-värinen keltainen / sininen
 3 LED 2-värinen punainen/vihreä



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	infrapuna
Sähköinen rakenne	PNP
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 69K; (suojaputkella: IP 69K)

Sovellutus

Suojatoiminto	kulunvalvonta käsisuojaus
---------------	---------------------------



Turvavaloverho

OYA0310-30-4-15-P-1-A

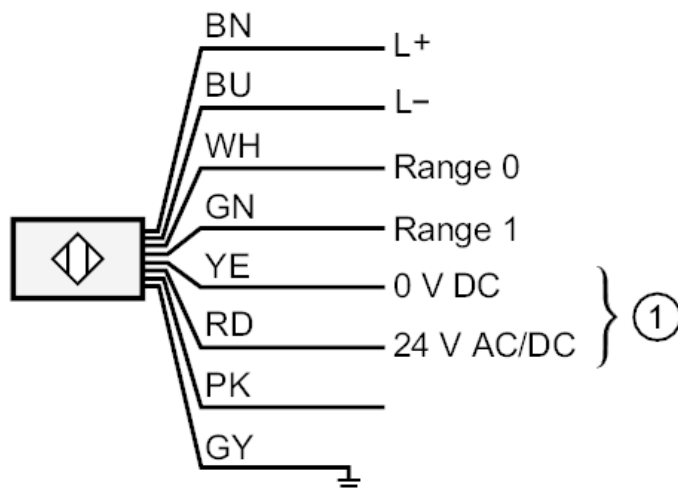
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	20
Käyttöjännite	[V]	24 DC
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	< 2
Valolaji		infrapuna
Aallonpituus	[nm]	950
Vastaanotin		
Virrankulutus	[mA]	83
Virrankulutus , lämmitys	[mA]	167
Lähetin		
Virrankulutus	[mA]	42
Virrankulutus , lämmitys	[mA]	167
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
OSSD-lähtöjen lukumäärä		2
Maks. kuormitettavuus per OSSD-lähtö	[mA]	400; (24 V)
Oikosulkusuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Suoja-alueen korkeus	[mm]	310
Resoluutio (tunnistuskky d)	[mm]	30
Suoja-alueen leveys (pieni valaistusintensiteetti)	[m]	0...7
Suoja-alueen leveys (suuri valaistusintensiteetti)	[m]	3...15
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	4
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...55
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	95
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 69K; (suojaputkella: IP 69K)
Hyväksynnät / testit		
EMC	IEC 61496-1	
Iskunkestävyys	IEC 61496-1	
Tärinänkestävyys	IEC 61496-1	
Turvaluokitus		
ESPE tyyppi (IEC 61496-1)		4
Vastaa vaatimuksia		ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Elinikä TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,0E-08



Turvaloverho

OYA0310-30-4-15-P-1-A

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	6425
Mitat	[mm]	487 x 76 x 74
Materiaalit	suojaputki: PMMA läpinäkyvä; Suojahattu: POM; kiinnike: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: silikon	
Pituus L	[mm]	487
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	lähetin	1 x LED
	vastaanotin	2 x LED
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä - lähetin		
Kaapeli: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²		
Liitäntä		



1:	lämmitys
PK:	ei käytössä
Johdinvärit :	
BN =	ruskea
BU =	sininen
GN =	vihreä
GY =	harmaa
PK =	vaal.punainen
RD =	punainen
WH =	valkoinen
YE =	keltainen



Turvavaloverho

OYA0310-30-4-15-P-1-A

Sähköinen liitäntä - vastaanotin

Kaapeli: 15 m, PVC; Maksimi kaapelipituus: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Liitäntä



1:	lämmitys
	Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen
GN =	vihreä
GY =	harmaa
PK =	vaal.punainen
RD =	punainen
VT =	violetti
WH =	valkoinen
YE =	keltainen