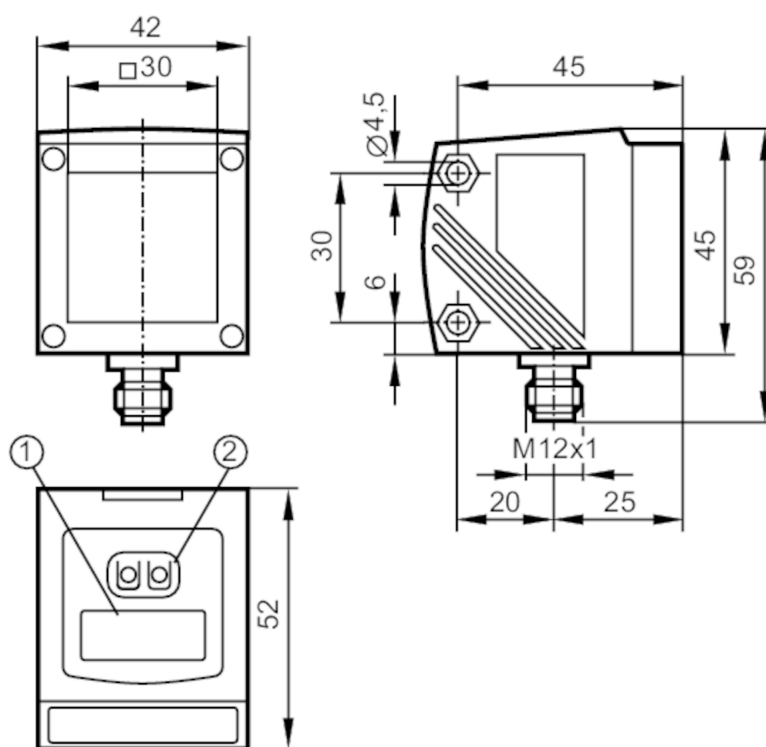


Optische afstandssensor

O1DLFNKG/IO-LINK



- 1 alfanumeriek display 4-digit
2 programmeerknoppen



Producteigenschappen

Laserklasse	2
-------------	---

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
--------------------------	--------------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 150
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Typ. levensduur [h]	50000

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Elektrische uitvoering	NPN
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (programmeerbaar)
Stroombelasting per uitgang [mA]	200
Kortsluitbeveiliging	ja



Optische afstandssensor

O1DLFNKG/IO-LINK

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Max. lichtvlekbreedte	[mm]	15
Max. lichtvlekhoogte	[mm]	15
Lichtvlekafmetingen gelden voor		10 m
Achtergrondonderdrukking aanwezig		ja
Achtergrondonderdrukking	[m]	10...100
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[m]	0,2...10; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie)
Meetfrequentie	[Hz]	5
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
Profiel		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Proceswaarden analoog		2
Proceswaarden binair		1
Min. procescyclustijd	[ms]	6
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...60
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
Laserklasse		2
Verwijzing laserklasse	Pas op!:	laserlicht
	Vermogen:	<= 4,0 mW
	Golflengte:	650 nm
	puls:	1,3 ns
	Niet in de laserstraal kijken!	
	Contact met laserlicht vermijden!	
	laserklasse:	2
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007.
MTTF	[jaren]	106
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	285,5
Afmetingen	[mm]	59 x 42 x 52



Optische afstandssensor

O1DLFNKG/IO-LINK

Materialen	behuizing: zinkdrukgiel; lens: glas; LED-venster: PC
------------	--

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	in bedrijf	LED, groen
	afstandswaarde, programmering	alfanumeriek display, 4-digit

Toebehoren

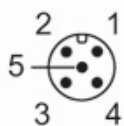
Toebehoren (optioneel)	Voorzetlens, E21133
------------------------	---------------------

Opmerkingen

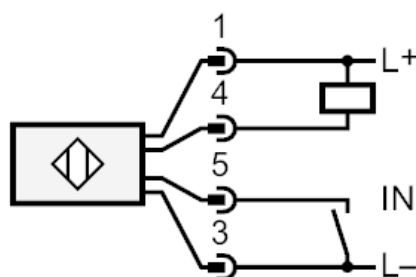
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4	OUT1 schakeluitgang of IO-Link
5	Laser aan / uit