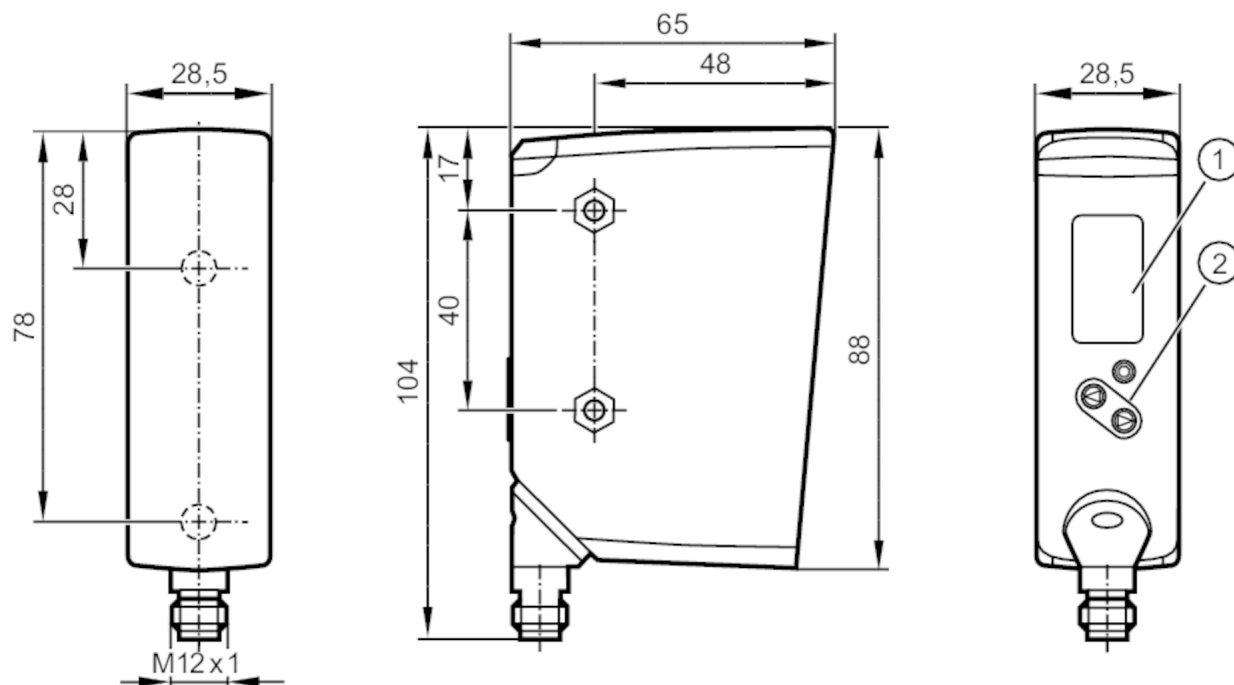


OPDLFPKG



- 1: Display
- 2: tombol pemrograman receiver di lensa atas transmitter di lensa bawah



Tipe cahaya	cahaya merah
Kelas perlindungan laser	1

Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus	[mA]	< 200; (10 V)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	2
Tipe cahaya		cahaya merah
Panjang gelombang	[nm]	650

Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 1; Jumlah output digital: 2
-------------------------	---

Pemicu	eksternal
Jumlah input digital	1



Sensor profil

OPDLFPKG

Output		
Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)	
Jumlah output digital	2	
Fungsi output	2 x biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)	
Beban arus maks. per output [mA]	100	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Jarak pengukuran (arah Z) [mm]	150...300	
Lebar rentang pengukuran (arah X) pada jarak pengukuran min. [mm]	45; (jarak = 150mm)	
Lebar rentang pengukuran (arah X) pada jarak pengukuran maks. [mm]	90; (jarak = 300mm)	
Tingkat pengambilan sampel [Hz]	5	
Akurasi/deviasi		
Resolusi nilai yang diukur	Arah Z 200 µm Arah X 250 µm	
Akurasi	Arah Z ± 500 µm	
	Arah X ± 500 µm	
	Latar belakang putih (90% remisi)	
Software/pemrograman		
Jumlah profil yang dapat disimpan	10	
Jumlah region of interest	2	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min. [ms]	2.3	
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	1
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	Penghitung jam pengoperasian; jumlah peristiwa pemicu; Pengaturan ROI	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1260
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	



Sensor profil

OPDLFPKG

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-10...55
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...60
Perlindungan		IP 65
Ketahanan maks. terhadap cahaya dari luar	[klx]	20

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
Kelas perlindungan laser		1
Catatan tentang perlindungan laser	Perhatian:	cahaya laser
	kelas laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Sesuai dengan 21 CFR 1040 kecuali untuk deviasi berdasarkan Pemberitahuan Laser No. 50, per Juni 2007.
MTTF	[ANN]	155
Persetujuan UL	Ta	-10...55 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191

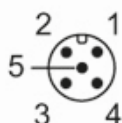
Data teknis		
Berat	[g]	534.5
Dimensi	[mm]	88 x 65 x 28.5
Material		casing: seng tuang; PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; lensa depan: PMMA

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	Display operasi	1 x LED, hijau
		display berwarna

Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

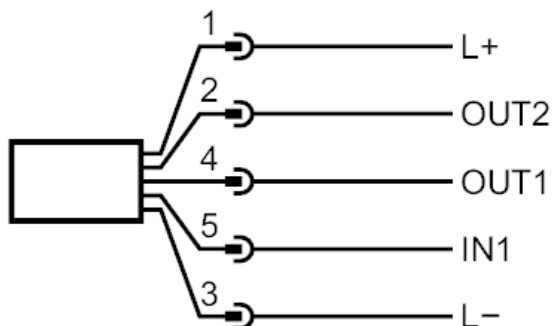




Sensor profil

OPDLFPKG

Koneksi



- 4: OUT1 output peralihan atau IO-Link
2: OUT2 output peralihan
5: input pemicu

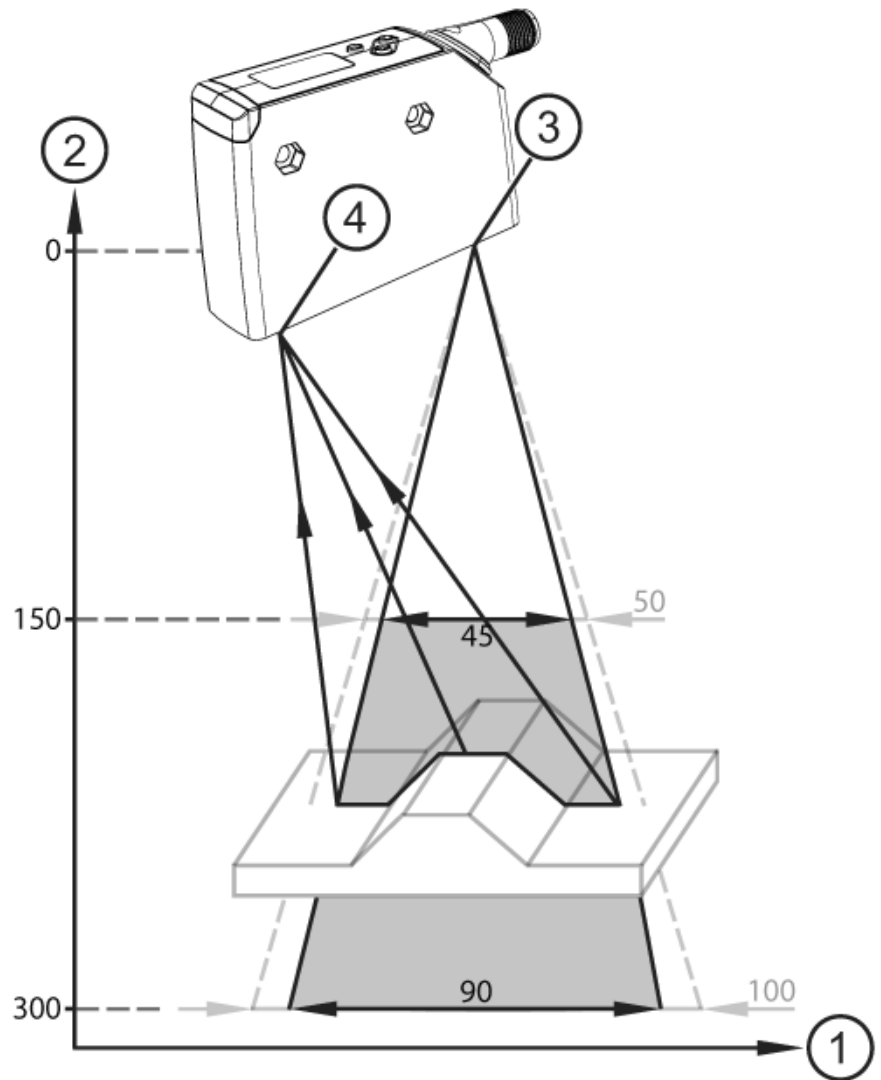
Data lain

garis cahaya

jarak pengukuran (arah Z)	garis cahaya
150 mm	50 x 1 mm
300 mm	100 x 1 mm
Nilai berlaku pada	
Cahaya dari luar pada objek	< 20 klx
kondisi sekitar yang konstan	23 °C / 960 hPa
waktu pengaktifan minimal dalam menit	10



Diagram dan grafik



- 1 Arah X
- 2 Arah Z
- 3 bukan sinar laser
- 4 receiver