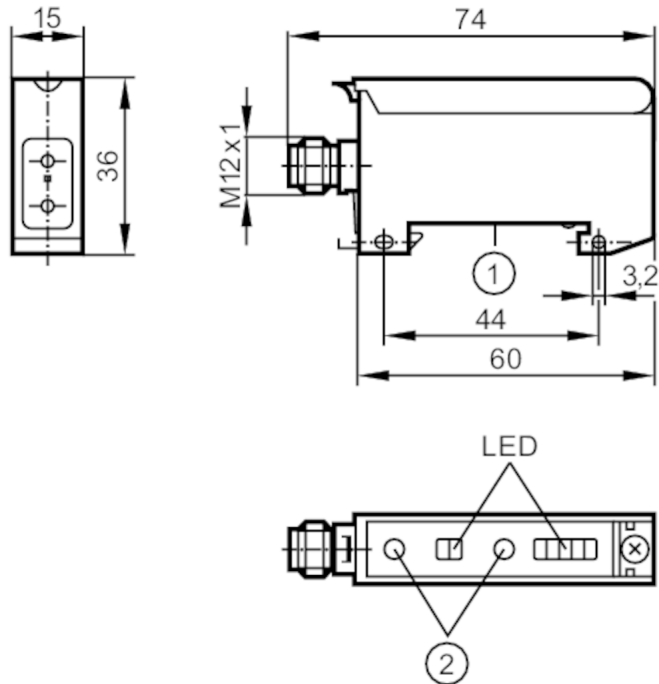


OBF500



Amplifier fiber optik

OBF-FAKG/T/US



- 1 pemasangan pada rel DIN
2 tombol tekan pengaturan



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	persegi panjang

Aplikasi

Fitur khusus	Output pemeriksaan fungsi
Desain	Amplifier fiber optik untuk fiber optik akrilik

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe cahaya		cahaya merah
Panjang gelombang	[nm]	630

Output

Desain kelistrikan		PNP/NPN; (deteksi beban otomatis PNP/NPN)
Fungsi output		mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Output pemeriksaan fungsi		ya
Penurunan tegangan maks. pada output pemeriksaan fungsi	[V]	2.5



Amplifier fiber optik

OBF-FAKG/T/US

Beban arus maks. untuk output pemeriksaan fungsi	[mA]	10
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	3000
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya
Fungsi waktu	[s]	0.001...0.09

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan	[m]	0...2; (Sensor sinar tembus)
Jarak jangkauan	[mm]	0...100; (Sensor refleksi difus)
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 65

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	806

Data teknis

Berat	[g]	47.9
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	36 x 15 x 60
Material		PPE dimodifikasi
Penyelarasan lensa		lensa samping

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
	zona tidak aman	1 x LED, merah
	excess gain	4 x LED, hijau

Keterangan

Keterangan	mode light-on sesuai dengan fungsi output NC untuk fiber optik sinar tembus
	sesuai dengan fungsi output NO untuk fiber optik refleksi-difus
	mode dark-on sesuai dengan fungsi output NO untuk fiber optik sinar tembus
	sesuai dengan fungsi output NC untuk fiber optik refleksi-difus
	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Amplifier fiber optik

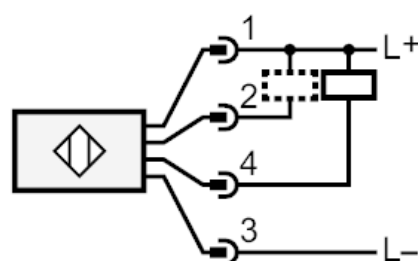
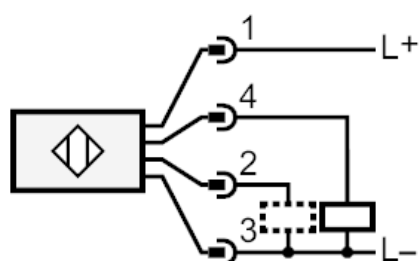
OBF-FAKG/T/US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



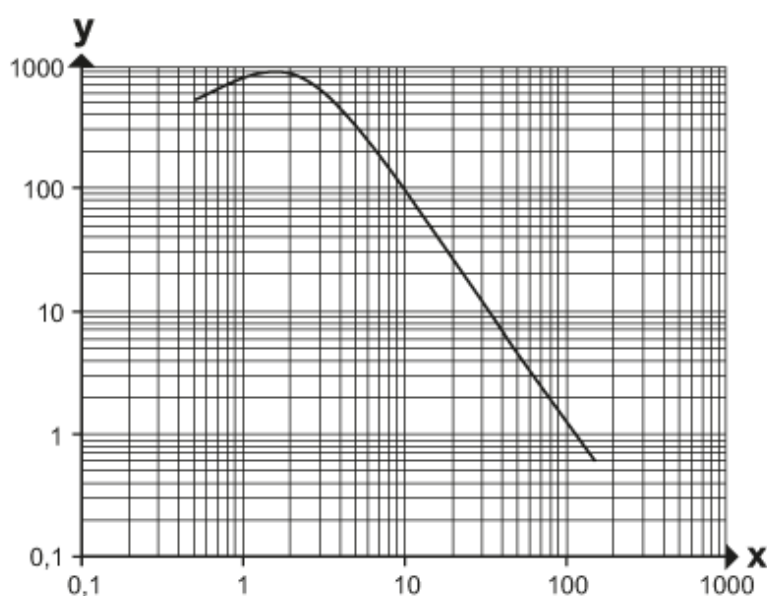
Koneksi



2 Output pemeriksaan fungsi

Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor