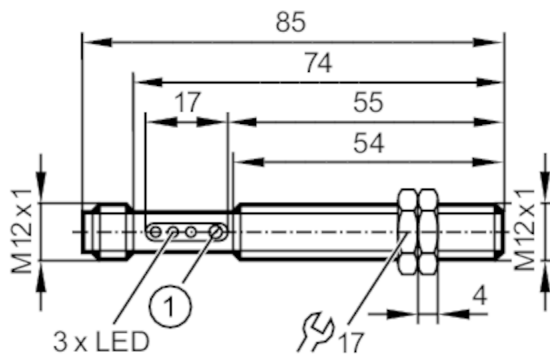


Sensor refleksi difus

OFB-FNKG/US-100



1 potensiometer



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya inframerah
Casing	tipe berulir

Aplikasi

Fitur khusus	Output pemeriksaan fungsi
Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 35
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya inframerah
Panjang gelombang [nm]	880

Output

Desain kelistrikan	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]	3.5
Beban arus maks. untuk output pemeriksaan fungsi [mA]	10
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	320
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	1...400; (kertas putih 200 x 200 mm)
----------------------	--------------------------------------



Sensor refleksi difus

OFB-FNKG/US-100

Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	185
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum

Kondisi pengoperasian

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

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
	EN 55011	kelas B
MTTF [ANN]	601	

Data teknis

Berat [g]	52
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 74
Penamaan ulir	M12 x 1
Material	casing: kuningan dilapisi perunggu putih
Material lensa	PMMA

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
	fungsi	1 x LED, merah

Aksesori

Item dikirim	mur pengunci: 2
	obeng

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor refleksi difus

OFB-FNKG/US-100

Koneksi



2

Output pemeriksaan fungsi

Diagram dan grafik

grafik excess gain

