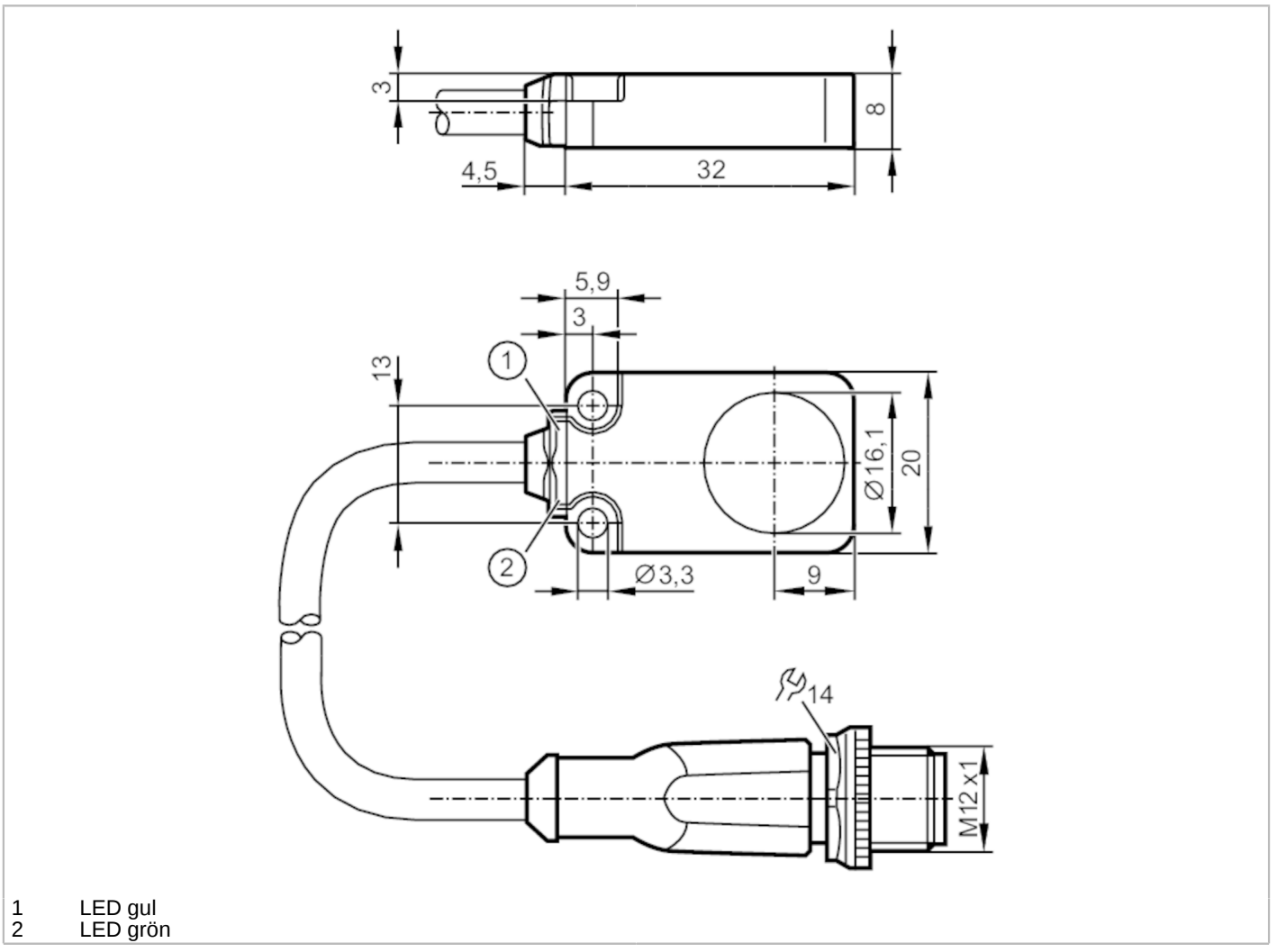
IQ2007

Induktiv givare

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US



1 LED gul
2 LED grön

Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		NPN
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	8
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	20 x 8 x 32
Applikation		
Speciella egenskaper		Utökat avkänningsavstånd
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 10
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		NPN
Utgångsfunktion		slutande

IQ2007

Induktiv givare

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	400
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...6,48
Utökat avkänningsavstånd		ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykler
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1607
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A016
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	42,7
Hölje		rektangulär
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	20 x 8 x 32
Material		formgjuten zink specialbelagd; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: TPU; gjutning: PUR

IQ2007

Induktiv givare

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

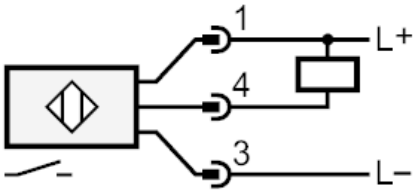
Displayer / manöverelement		
Display	Displaydrift	1 x LED, grön
	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



Anslutning: 1 x M12; kodning: A

