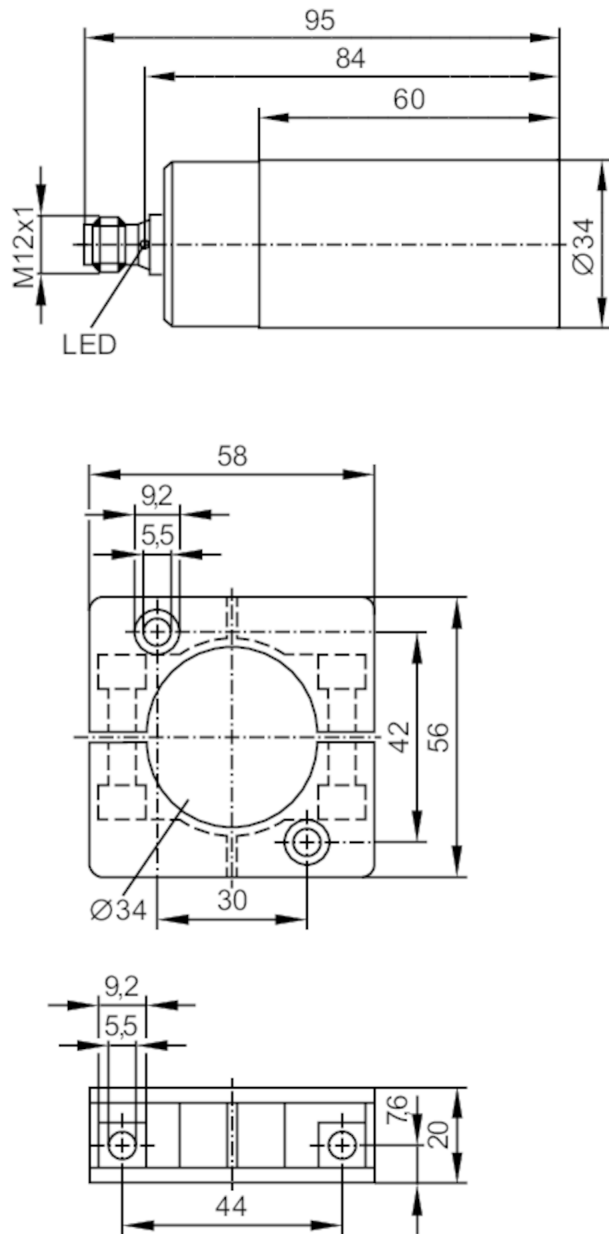




Inductieve sensor

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 95

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
--------------------------	--------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
----------------------	------------



Inductieve sensor

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Beschermklasse	II	
Ompoolbeveiligd	ja	
Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP/NPN	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	4,6	
Minimale belastingsstroom [mA]	4	
Max. ruststroom [mA]	1	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250	
Schakelfrequentie DC [Hz]	200	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Schakelafstand [mm]	20	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %	
Werkafstand [mm]	0...16,2	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis [% van Sr]	1...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	1941	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	226	
Behuizing	cilindrisch glad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 95	
Materialen	behuizing: PBT; actief vlak: PBT oranje; klembeugel: PBT zwart	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Inductieve sensor

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: messing, anti-aangroei; Contactpinnen: verguld

