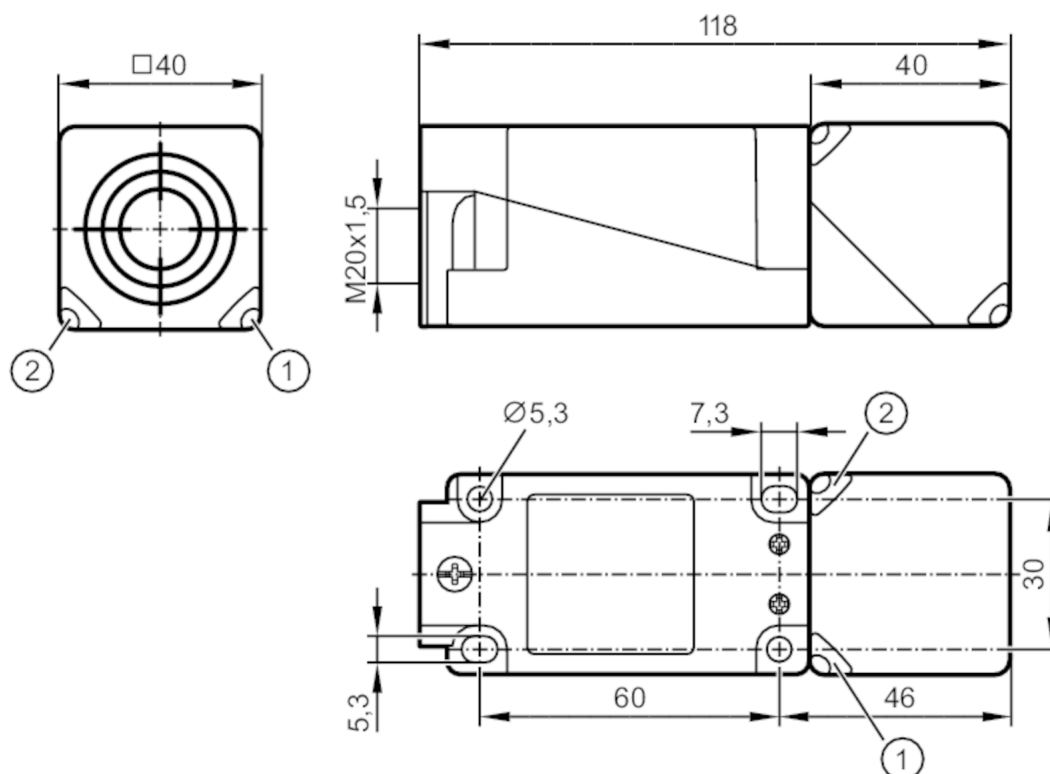


Sensore induttivo

IVE4020BCPKG



- 1 LED verde
2 LED giallo



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 118

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	20; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200

IV5004



Sensore induttivo

IVE4020BCPKG

Frequenza di commutazione [Hz]	400
DC	
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	20
Distanza di commutazione reale Sr	20 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...16,2

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...10
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Grado di protezione	IP 68; IP 69K

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	15 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cicli
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
MTTF [anni]		652,2
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	250
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 118
Materiali	PA 6.6; zinco pressofuso rivestito epossido; superficie attiva: PA 6.6; finestra LED: PA; viti: acciaio inox 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

IV5004



Sensore induttivo

IVE4020BCPKG

Osservazioni

Osservazioni	5 posizioni possibili della zona attiva pressacavo (E11270) da ordinare separatamente
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento

