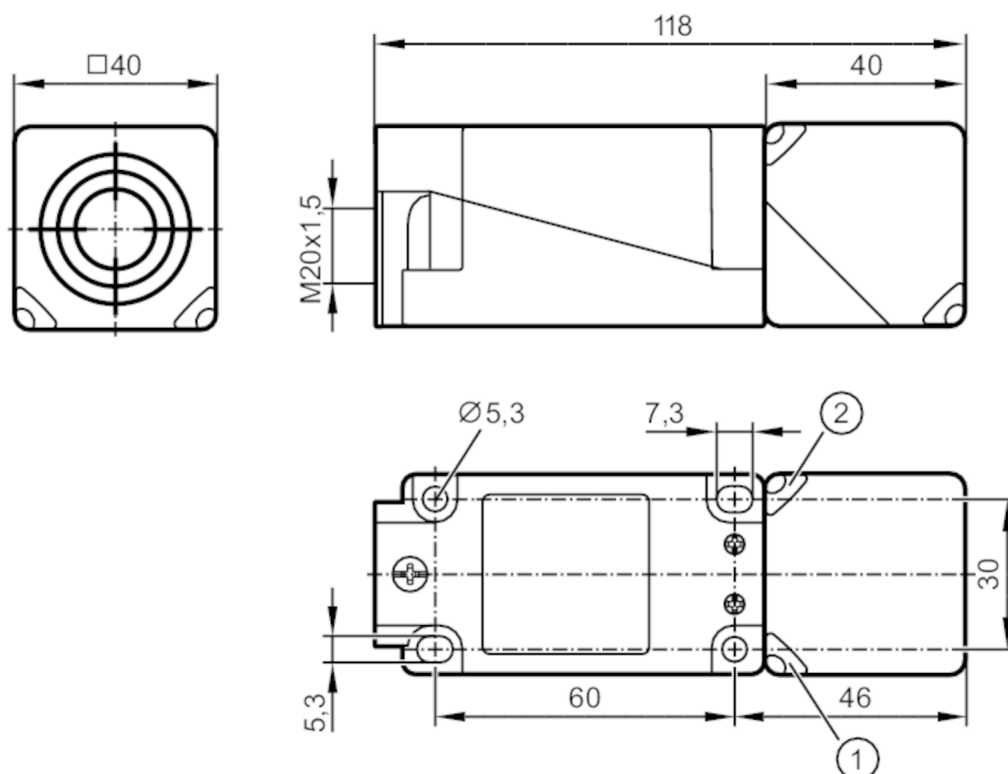


Sensore induttivo

IVE2020-FBKA



- 1 LED verde
2 LED giallo



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 118

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	8
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	1,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	500



Sensore induttivo

IVE2020-FBKA

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	500
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	30
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
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	[mm]	20 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...16,2

Precisione / Deriva

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Indicazioni per la temperatura ambiente		per applicazione UL: ...70 °C
Max. altezza s.l.m.	[m]	2000
Grado di protezione		IP 67

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 A
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
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]	272,6
Certificazione UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Numero file UL	E174191
Note		solo per uso in applicazioni NFPA 79

Dati meccanici

Peso	[g]	268
------	-----	-----



Sensore induttivo

IVE2020-FBKA

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

Collegamento elettrico

Protezione necessaria	$\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$
-----------------------	---

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

