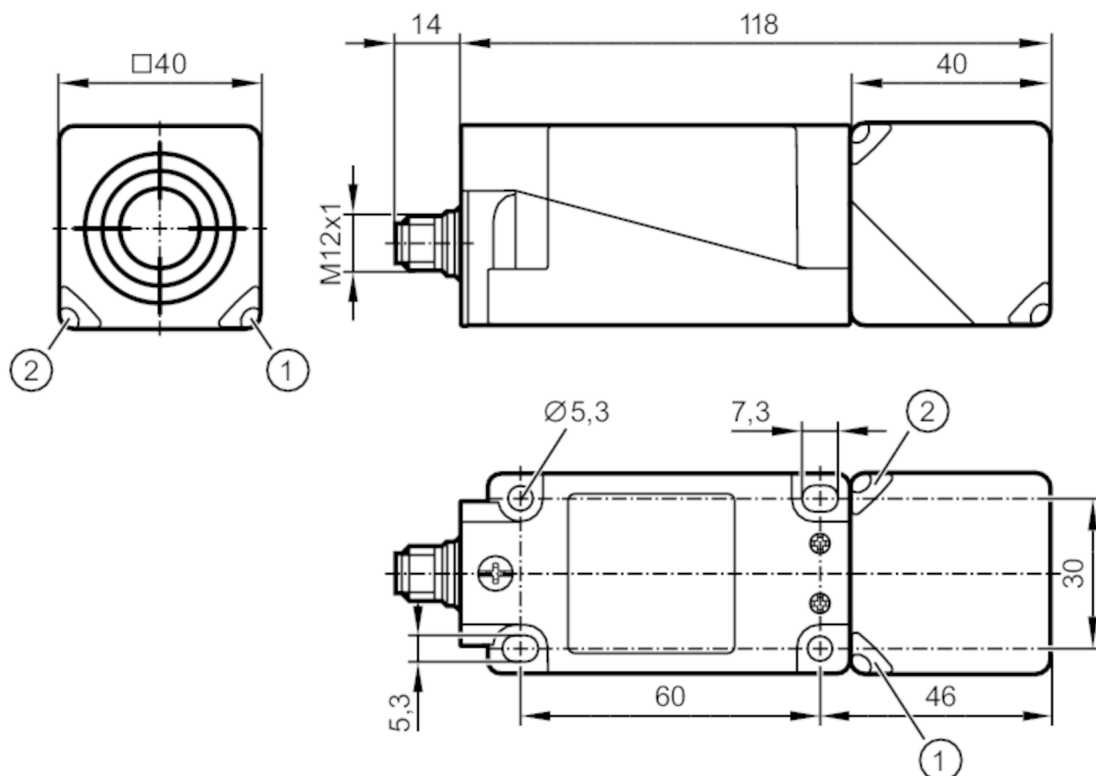


IV5060



Sensore induttivo

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED verde
- 2 LED giallo



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 118

Applicazione

Particolarità	Resistenti ai campi elettromagnetici
Resistenti ai campi elettromagnetici	si

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply classe 2" secondo UL ; "supply limited voltage / current" secondo UL)
Corrente assorbita [mA]	20; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3



Sensore induttivo

IVE3020UBPKG/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	5
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: 0,3 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	1...10
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Indicazioni per la temperatura ambiente		per applicazione UL: ...70 °C
Max. altezza s.l.m.	[m]	2000
Grado di protezione		IP 68; IP 69K

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 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	10 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-29 Eb	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]	582,6
Certificazione UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	253
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato

IV5060



Sensore induttivo

IVE3020UBPKG/US

Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 118
Materiali	PA 6.6; zinco pressofuso rivestito epossido; superficie attiva: PA 6.6; finestra LED: PA; Base di montaggio: PA 6.6; viti: acciaio inox	

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

Osservazioni	5 posizioni possibili della zona attiva	
	solo per uso in applicazioni NFPA 79	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

