

Istruzioni brevi

ITA

Pannelli di controllo EJB* / EJBX*

<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
Pepperl-Fuchs GmbH	N. documento: DOCT-5078E
Lilienthalstrasse 200	Edizione: 09/2021
69307 Mannheim, Germany	
Tel. +49 621 776-0	
Fax +49 621 776-1000	

Copyright Pepperl+Fuchs

www.pepperl-fuchs.com


PEPPERL+FUCHS

Validità

Le istruzioni e i processi specifici contenuti in questo manuale di istruzioni richiedono l'applicazione di misure speciali per garantire la sicurezza al personale operativo.



Gruppo di destinazione, Personale

La responsabilità relativa a pianificazione, montaggio, messa in servizio, utilizzo, manutenzione e smontaggio è a carico dell'operatore dell'impianto.

Il personale deve essere adeguatamente addestrato e qualificato per eseguire le operazioni di montaggio, installazione, messa in servizio, funzionamento, manutenzione e smontaggio del dispositivo. Il personale addestrato e qualificato deve aver letto e compreso il manuale di istruzioni.



Documentazione supplementare

Rispettare leggi, norme e direttive applicabili alle finalità d'uso e alla sede operativa. Osservare la Direttiva 1999/92/CE relativamente alle aree pericolose.

Le schede tecniche corrispondenti, i manuali, le dichiarazioni di conformità, gli esami CE di tipo certificato, i certificati e i controlli del disegno tecnico, se applicabili (vedi schede tecniche), sono parte integrante di questo documento. Tali informazioni sono presenti sul sito www.pepperl-fuchs.com.



Destinazione d'uso

La serie di custodie EJB costituisce la base ottimale per la configurazione specifica dell'applicazione di morsettiere, stazioni di controllo e pannelli di controllo e distribuzione. Le custodie sono certificate Ex d IIB+H₂ ed Ex tb, nonché "a prova di esplosione". Sono disponibili in svariate dimensioni, ed è possibile integrare un'ampia gamma di elementi di comando e funzioni di monitoraggio.

Sono realizzate in alluminio esente da rame con una maggiore resistenza alla corrosione o in acciaio inox di alta qualità. Questa durata e le opzioni di personalizzazione flessibili coprono i requisiti di molti settori, tra cui le applicazioni offshore e marine.

Una scelta di finestre permette di visualizzare le funzioni di monitoraggio integrate. I componenti elettrici possono essere integrati in base alle specifiche del cliente.



Montaggio e installazione

Seguire le istruzioni di installazione in conformità alla norma IEC/EN 60079-14.

Se si intende installare il dispositivo o la custodia in aree che potrebbero essere esposte a sostanze aggressive, assicurarsi che i materiali della superficie siano compatibili con queste sostanze. Se necessario, contattare Pepperl+Fuchs per ulteriori informazioni.

Se esternamente alla custodia sono presenti altri ostacoli solidi, le distanze minime tra il percorso antifiamma della custodia e tali ostacoli sono definite in IEC/EN 60079-14.

La certificazione del prodotto consente di ridurre la distanza rispetto a quanto specificato in IEC/EN 60079-14:

- gruppo di gas IIA: = 10 mm
- gruppo di gas IIB: = 10 mm
- gruppo di gas IIB+H₂: = 10 mm

Per il montaggio della custodia su cemento, utilizzare attacchi di ancoraggio. In caso di montaggio della custodia su un telaio in acciaio, utilizzare un materiale di montaggio resistente alle vibrazioni.

Proteggere il dispositivo contro le vibrazioni meccaniche prolungate o eccessive.

Se si installano dei pressacavi, osservare i seguenti punti:

- Utilizzare solo pressacavi opportunamente certificati per l'applicazione.
- Utilizzare solo pressacavi con un intervallo di temperatura appropriata per l'applicazione.
- Verificare che il grado di protezione non sia compromesso dai pressacavi.

Per i pannelli di controllo con certificazione IECEx, utilizzare solo pressacavi con filettatura metrica o NPT.

Montare il dispositivo in modo che sia conforme al grado di protezione stabilito dalla norma IEC/EN 60529.

Verificare che il grado di protezione non sia compromesso da pressacavi e tappi di chiusura.

Chiudere tutti i fori inutilizzati della custodia con gli appositi tappi di chiusura.

Il coperchio della custodia è pesante. Adottare le opportune precauzioni per la procedura di montaggio al fine di prevenire lesioni personali o danni alla proprietà.

Durante l'apertura del pannello di controllo, non danneggiare le superfici del percorso antifiamma tra la custodia e il coperchio della custodia.

Se una delle superfici del percorso antifiamma è danneggiata, sostituire la custodia e il coperchio della custodia.

Non aggiungere componenti aggiuntivi nel pannello di controllo che non sono elencati nella distinta base originale.

Prima di fissare il coperchio della custodia alla custodia, proteggere le superfici del percorso antifiamma con un sottile strato di grasso protettivo adatto.

Accertarsi che siano presenti tutti gli elementi di fissaggio.

Quando si monta il coperchio della custodia, accertarsi che tutti gli elementi di fissaggio siano serrati a fondo.

Quando la custodia e il coperchio sono collegati da cerniere, accertarsi che tutte le viti delle cerniere siano ben serrate prima di spostare il coperchio.

Quando la custodia e il coperchio sono collegati da cerniere, aprire il coperchio solo per brevi periodi di tempo.

Il pannello di controllo fornito è completamente cablato. Non modificare o manipolare tale pannello di controllo. Durante il collegamento del pannello di controllo, osservare lo schema elettrico.

Accertarsi che le connessioni di terra esterne siano presenti, in buone condizioni e prive di danni o corrosione.

Per ridurre al minimo la dissipazione di potenza, rispettare la massima lunghezza possibile dei connettori.

Quando all'interno del dispositivo sono presenti sorgenti di radiofrequenze, l'utilizzo del dispositivo è soggetto a limitazioni locali. Prima della messa in servizio di questo dispositivo, accertarsi che le limitazioni locali ne consentano l'uso.

Apparato associato / Circuiti a sicurezza intrinseca

- Quando il pannello di controllo è dotato di un apparato associato con circuiti a sicurezza intrinseca e il pannello è inoltre dotato di una sonda termica per la protezione dell'apparato I.S. contro temperature ambiente non previste, questa sonda termica deve essere collegata a un interruttore interno o esterno che disinserisce l'alimentazione dell'apparato I.S. nel caso in cui la temperatura all'interno del pannello raggiunga la soglia superiore o inferiore dell'apparato I.S. In caso di utilizzo di un interruttore termico esterno, l'utente deve configurare le relative impostazioni in base alle seguenti norme:
 - Soglia di risposta per temperatura massima di [(TIEx-2) ±2°C] TIEx = valore massimo della temperatura ambiente certificata dell'apparato I.S.
 - Soglia di risposta per temperatura minima di [(TminEx+2)±2°C]. TminEx = valore minimo della temperatura ambiente certificata dell'apparato I.S.

Programma limitazioni

Le custodie fornite di finestre sono state valutate e testate per essere utilizzate nella gamma di temperature di esercizio da -52,5 °C a +180 °C. Le temperature di esercizio non devono essere confuse con le temperature ambiente che sono significativamente inferiori.

La larghezza dei giunti antifiamma è superiore a quella specificata nelle tabelle di EN/IEC 60079-1.

Le apparecchiature installate all'interno della custodia possono essere collocate in una qualsiasi disposizione fornita di un minimo di 40% (per gruppo di gas IIB+H₂), rispettivamente il 20% (per il gruppo di gas fino a IIB) di ciascuna area in sezione trasversale rimane libero per consentire un libero flusso di gas e quindi di dispersione senza restrizioni dell'esplosione.



Funzionamento, manutenzione, riparazione

Seguire la norma IEC/EN 60079-17 per gli interventi di manutenzione e ispezione.

Prima dell'installazione e della manutenzione, il dispositivo deve essere scollegato dall'alimentatore. È consentito attivare l'alimentatore solo dopo che tutti i circuiti necessari per il funzionamento sono stati completamente assemblati e collegati.

Se il pannello di controllo ha subito un corto circuito, controllare quanto segue.

Verificare la funzionalità del pannello di controllo.

Verificare l'integrità della custodia a prova di esplosione.

Se la custodia è danneggiata, sostituire la custodia e il coperchio della custodia.

Controllare tutte le superfici del percorso antifiamma per verificare se sono presenti danni. Se è presente un azionatore, controllare i percorsi antifiamma dell'azionatore per verificare se sono presenti danni.

Se le superfici del percorso antifiamma sono danneggiate, sostituire la custodia e il coperchio della custodia. Se le superfici del percorso antifiamma di un azionatore sono danneggiate, sostituire l'azionatore completo.

Non dipingere o verniciare le superfici del percorso antifiamma.

Se il grasso protettivo delle superfici del percorso antifiamma è diventato vecchio, rimuoverlo e applicare un nuovo grasso protettivo adatto.

Le custodie con grado di protezione IP66/67 sono dotate di guarnizioni nel percorso antifiamma.

Verificare che tutte le guarnizioni siano pulite, integre e montate correttamente.

Non dipingere o verniciare i giunti filettati.

Controllare tutti i giunti filettati per individuare eventuali danni.

Per chiudere il coperchio della custodia, utilizzare solo viti con un carico di snervamento minimo definito.

In caso di difetti, sostituire sempre il dispositivo con un altro dispositivo originale.

I contrassegni di sicurezza sono riportati sulla targa di identificazione fornita. Assicurarsi che la targa sia presente e leggibile. Tenere conto delle condizioni ambientali.

Se le apparecchiature interne contengono una batteria ed è presente un'atmosfera potenzialmente esplosiva, non aprire la custodia.

Se il dispositivo è installato in un'atmosfera potenzialmente esplosiva per la presenza di polveri, rimuovere a intervalli regolari gli strati di polvere superiori a 5 mm.

Evitare le cariche elettrostatiche che potrebbero causare scariche durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione del dispositivo.

Se è necessaria una pulizia mentre il dispositivo si trova in un'area pericolosa, utilizzare solo un panno umido pulito per evitare l'accumulo di carica elettrostatica.

Non modificare o manipolare il dispositivo.

Le modifiche sono consentite solo se approvate in questo manuale di istruzioni.



Consegna, trasporto, smaltimento

Lo smaltimento del dispositivo e dell'imballaggio deve rispettare le leggi e le linee guida in vigore in ciascun paese.

Tipo di custodia	EJB custodia Ex d IIB+H ₂
Materiale	alluminio esente da rame X acciaio inox
Dimensioni della custodia	0 - 20A vedere la tabella dati delle dimensioni
Finestra	senza finestra W ... finestra rettangolare con indicazione del tipo WG ... finestra circolare con indicazione del tipo
Circuiti elettrici	D senza circuiti a sicurezza intrinseca I circuiti a sicurezza intrinseca integrati
Tipo di applicazione	U custodia vuota T morsettiere CP pannello di controllo CS stazione di controllo DB box di distribuzione DMT sistema elettronico di messa a terra dispositivo di avviamento del motore MS interruttori di alimentazione PS unità di campo I/O RIO remota IFS soluzione interfaccia FJB soluzione bus di campo OS soluzione ottica soluzione avanzata secondo le specifiche del cliente (Q40)
Numero versione	-Yxxxxxx

EJB	17Q	.W1	.D	.CP	-Yxxxxxx
Esempio: pannello di controllo EJB misura 17Q in alluminio, finestra rettangolare tipo 1, senza circuiti a sicurezza intrinseca					

Specifiche tecniche

Dati generali	
Tipi e varianti	EJB*, vedere la tabella del codice prodotto EJBX*, vedere la tabella del codice prodotto
Specifiche elettriche	
Tensione d'esercizio	1500 V CC / 1000 V CA max. per ATEX / IECEx 600 V CA / CC max. per approvazioni per il Nord America
Corrente d'esercizio	consigliata 1600 A max.
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	vedere la tabella dati, i valori potrebbero differire leggermente a causa di tolleranze di fabbricazione le dimensioni sono valide solo per custodie standard e varianti IP66
Tipo di filettatura	passo ISO metrico 1,5 mm o NPT ANSI ASME B1.20.1
Coperchio della custodia	cerniere rimovibili, opzionali
Fissaggio coperchio	viti con testa a brugola in acciaio inossidabile
Guarnizione coperchio	nessuno, O-ring per IP66/67
Grado di protezione	IP66 (IP66/67 con O-ring) NEMA tipo 4, 4X, 7, 9
Ingresso cavo	vedere tabella dati
Messa a terra	Punti di messa a terra esterni M6
Massa	vedere tabella dati valida per custodia vuota, aumenta in base ai componenti integrati
Materiale	
Custodia	lega di alluminio o acciaio inox AISI 316L
Finitura	alluminio: con rivestimento epossidico, RAL 7005 (grigio) acciaio inox: con pallinatura
O-ring	silicone
Grasso ignifugo	Greasil MS4 o NEVER SEEZ per settore marino
Vetro	vetro temperato termoresistente
Materiale delle viti	acciaio inox
Carico di snervamento	min. 450 N/mm ² per ATEX / IECEx 100.000 PSI per le approvazioni per il Nord America
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-60 ... 60 °C (-58 ... 140 °F) a seconda dei componenti integrati
Dati per applicazioni in collegamento con aree pericolose	
Esame UE di tipo certificato	INERIS 14 ATEX 0022X INERIS 14 ATEX 9010U
Marcatura	Ex II 2 GD Ex db IIB+H ₂ T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T6/T85 °C, T5/T100 °C, T4/T135 °C, T3/T200 °C a seconda della configurazione, della temperatura ambiente e della perdita di alimentazione incorporata
Dissipazione di potenza massima	vedere tabella dati dissipazione di potenza massima a T4/+40 °C custodia senza finestra
Approvazioni internazionali	
Omologazione UL	
Approvazione per	Class I, Division 1, Groups B, C, D Class II, Division 1, Groups E, F, G Tipo 4, 4X, 7, 9
cULus	Custodia vuota E482035, UL 50E, UL 1203, CSA C22.2, N. 25, 30
cETLus	Pannelli di controllo E5003368
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)

Approvazione IECEx	IECEX INE 14.0029X IECEX INE 14.0028U
Approvazione EAC	RU C-DE.AX58.B.01787/21
Approvazione CCC	2020322303002546
Ulteriori approvazioni	disponibile su richiesta
Conformità	
Grado di protezione	EN60529 o UL 50 / UL 50E
Marcatura CE	0080 o 0102, vedere targa di identificazione
Norme	EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN IEC 60079-7:2015/A1:2018; EN 60079-11:2012; EN 60079-28:2015; EN 60079-31:2014; e/o IEC 60079-0:2017; IEC 60079-1:2014; IEC 60079-7:2015; IEC 60079-11:2011; IEC 60079-28:2015; IEC 60079-31:2013;

Classe di temperatura / Temperatura ambiente per ingressi dei cavi e cavi

Utilizzare solo ingressi dei cavi e cavi adatti per la classe di temperatura / temperatura ambiente interessata, come riportato nella tabella seguente.

Max. temperatura ambiente [°C]	Classe di temperatura tipo di protezione Ex d IIA, IIB, IIB+H ₂			
	T6 [°C]	T5 [°C]	T4 [°C]	T3 [°C]
40	-	90	120	140 (con finestra) 175 (senza finestra)
50	-	90	120	140 (con finestra) 175 (senza finestra)
55	-	90	120	140 (con finestra) 175 (senza finestra)
60	-	90	120	140 (con finestra) 175 (senza finestra)

Connessione con cavi adatti per le temperature sopra indicate.

Tabella comparativa - Marcatura/filettatura ingresso cavo

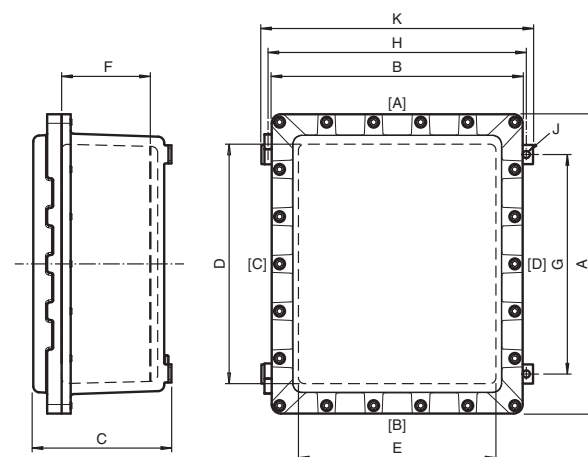
Gli ingressi filettati nelle custodie sono identificati dai seguenti codici:

Marcature secondo i requisiti di IEC 60079-1 clausola 13.2			
00 C = 1/4" ISO228	00 N = 1/4" NPT	00 M = M12x1,5	9PG = PG9
1 C = 1/2" ISO228	0 N = 3/8" NPT	0 M = M16x1,5	11PG = PG11
3 C = 1" ISO228	1 N = 1/2" NPT	1 M = M20x1,5	13PG = PG13
00 G = 1/4" ISO 7/1	2 N = 3/4" NPT	2 M = M25x1,5	16GP = PG16
0 G = 3/8" ISO 7/1	3 N = 1" NPT	3 M = M32x1,5	21PG = PG21
1 G = 1/2" ISO 7/1	4 N = 1 1/4" NPT	4 M = M40x1,5	29PG = PG29
2 G = 3/4" ISO 7/1	5 N = 1 1/2" NPT	42 M = M42x1,5	36PG = PG36
3 G = 1" ISO 7/1	6 N = 2" NPT	5 M = M50x1,5	42PG = PG42
4 G = 1 1/4" ISO 7/1	7 N = 2 1/2" NPT	6 M = M63x1,5	48PG = PG48
5 G = 1 1/2" ISO 7/1	8 N = 3" NPT	7 M = M75x1,5	
6 G = 2" ISO 7/1		8 M = M85x1,5	
7 G = 2 1/2" ISO 7/1			
8 G = 3" ISO 7/1			

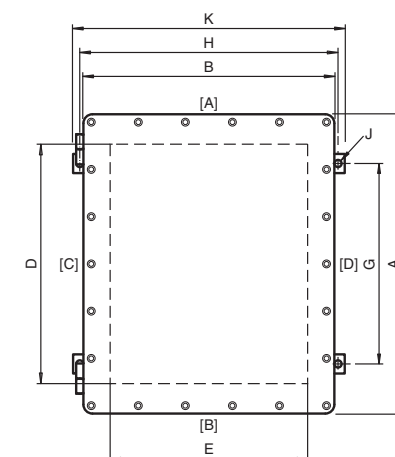
"G" significa anche tipo equivalente in base alla norma UNI6125 o EN10266-2

Esempio: diametro del foro, rif. 2 M = filettatura M25 x 1,5

Dimensioni EJB* alluminio



Dimensioni EJBX* acciaio inox



Legenda

I valori relativi alle dimensioni sono riportati nella tabella dei dati.

I valori reali potrebbero differire leggermente a causa di tolleranze di produzione.

Le dimensioni sono valide solo per le custodie standard e varianti IP66.

L'immagine e il disegno sono generici per questo tipo di dispositivo, e possono differire dalla variante specifica.

Legenda	
A	Altezza
B	Larghezza
C	Profondità
D	Altezza interna
E	Larghezza interna
F	Profondità interna a piastra di montaggio superficie
G	Distanza fori di montaggio, verticale
H	Distanza fori di montaggio, orizzontale
J	Diametro fori di montaggio
K	Dimensione esterna massima delle staffe di montaggio
[A] ... [D]	Lati di ingresso dei cavi

Dati specifici della variante e ingressi dei cavi max. quantità per misura: EJB * alluminio - Approvazioni per ATEX / IECEx / Nord America

Tipo	Dimensioni esterne [mm]				Dimensioni interne [mm]			Montaggio [mm]			Massa circa [kg]	Viti del coperchio				Approvazione Nord America	Max. dissipazione di potenza a T4/+40 °C [W]	Lati A e B								Lati C e D						Coperchio					
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J		Mx	q.tà	Coppia [Nm]				M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32	
														ATEX / IECEx	Nord America																						1/2"
EJB0*	200	136	150	128	140	75	115	133	108	8	3,8	M6	6	15	20	X	51	4	3	1	1	1	1	-	-	5	4	3	2	2	1	-	-	4	3	3	
EJB2A*	220	220	159	226	162	162	130	157	206	8	6,4	M6	8	15	-	-	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5	
EJB4A*	265	225	180	226	200	160	136	188	206	8	8,5	M8	10	20	30	X	125	6	5	4	4	3	2	-	-	8	6	5	5	4	2	-	-	20	16	9	
EJB6A*	332	232	172	216	250	150	133	230	196	8	9,8	M8	10	20	-	-	139	6	6	4	2	2	1	-	-	12	10	8	3	3	2	-	-	12	12	10	
EJB8*	390	290	182	270	300	200	131	282	250	10	15,7	M8	14	20	-	-	192	9	8	6	3	2	2	1	-	14	12	10	4	4	3	2	-	-	20	20	14
EJB8A*	390	290	204	270	300	200	153	282	250	10	16,6	M8	14	20	30	X	211	12	8	6	3	3	2	1	1	17	12	10	6	4	3	2	2	20	20	14	
EJB8B*	390	290	237	270	300	200	186	282	250	10	17,9	M8	14	20	30	X	236	14	12	9	6	4	3	2	1	22	20	14	8	7	5	3	2	20	20	14	
EJB9A*	412	242	186	226	330	160	139	312	206	8	14,2	M8	14	20	-	-	185	8	6	5	2	2	1	1	-	14	13	10	4	4	3	3	-	-	20	20	12
EJB9B*	412	242	258	226	330	160	211	312	206	8	16,8	M8	14	20	-	-	238	12	9	8	4	4	2	1	1	26	19	15	8	8	5	3	2	20	20	12	
EJB10A*	468	358	215	350	370	260	165	345	320	9	25,1	M8	16	20	30	X	305	15	12	8	6	3	3	2	2	20	18	12	9	7	4	3	2	30	30	20	
EJB10B*	468	358	265	350	370	260	215	345	320	9	28,7	M8	16	20	30	X	353	18	15	12	6	5	4	2	2	25	23	18	10	8	7	3	3	30	30	20	
EJB11A*	498	418	225	415	400	320	173	363	385	10	32	M10	22	30	45	X	383	14	14	10	7	5	4	3	2	20	20	13	9	7	5	3	3	28	28	24	
EJB11B*	498	418	276	415	400	320	218	363	385	10	37	M10	22	30	45	X	432	18	18	14	8	8	5	3	2	21	21	17	10	10	7	4	3	28	28	24	
EJB15*	580	430	226	460	500	350	172	460	430	11	40,8	M10	20	30	-	-	481	17	17	10	8	7	4	3	2	23	23	14	10	10	5	4	3	40	40	30	
EJB15A*	580	430	282	460	500	350	221	460	430	11	52	M10	20	30	45	X	540	18	18	11	8	8	5	3	3	24	24	17	12	12	7	5	3	40	40	30	
EJB17*	676	503	269	494	570	397	198	538	464	11	56	M10	22	30	-	-	745	28	21	15	10	9	5	3	3	38	30	25	13	13	9	5	4	49	49	40	
EJB17A*	676	503	389	494	570	397	317	538	464	11	67	M10	22	30	-	-	746	32	28	25	15	13	8	6	5	50	45	38	20	18	14	8	5	49	49	40	
EJB17Q*	630	630	368	613	500	500	278	453	583	11	94	M12	24	40	55	X	593	49	35	26	17	15	10	7	5	49	35	26	17	15	10	7	5	53	53	45	
EJB18A*	750	537	303	535	640	427	213	509	505	11	85	M12	24	40	55	X	707	29	22	17	11	9	5	4	3	44	34	25	16	15	7	6	4	52	52	45	
EJB18B*	750	537	408	535	640	427	318	509	505	11	100	M12	24	40	55	X	864	45	35	26	17	15	12	6	5	57	50	43	28	21	17	8	8	52	52	45	
EJB20*	935	685	353	670	805	555	247	668	630	14	167	M16	32	65	-	-	1616	34	30	20	11	10	8	3	2	50	46	31	15	14	10	7	5	65	65	52	
EJB20A*	935	685	500	670	805	555	393	668	630	14	195	M16	32	65	-	-	1616	50	43	38	28	21	16	8	6	80	70	54	43	32	23	10	9	65	65	52	

Dati specifici della variante e ingressi dei cavi max. quantità per misura: EJBX * acciaio inox - Approvazioni per ATEX / IECEx Europa

Tipo	Dimensioni esterne [mm]				Dimensioni interne [mm]			Montaggio [mm]			Massa circa [kg]	Viti del coperchio			Max. dissipazione di potenza a T4/+40 °C [W]	Lati A e B								Lati C e D						Coperchio				
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J		Mx	q.tà	Coppia [Nm]		M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32
EJBX0*.U	198	133	141	128	140	75	110	133	108	8	7	M6	6	15	51	4	3	1	1	1	1	-	-	5	4	3	2	2	1	-	-	4	3	3
EJBX2A*.U	220	220	155	226	160	160	125	157	206	8	12	M6	8	15	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5
EJBX3A*.U	252	152	165	165	200	100	135	185	145	8	13	M6	10	15	83	5	4	3	2	1	1	-	-	8	8	5	3	3	2	-	-	8	8	6
EJBX4A*.U	262	222	180	226	200	160	145	188	206	8	17	M8	10	25	125	6	5	4	4	3	2	-	-	8	6	5	5	4	2	-	-	20	16	9
EJBX6A*.U	309	209	170	216	250	150	135	233	196	8	19	M8	10	25	139	8	8	5	3	2	2	1	1	14	14	8	5	5	3	2	2	15	15	8
EJBX8B*.U	371	271	232	270	300	200	195	282	250	10	36	M8	14	25	236	12	12	9	8	6	3	2	1	17	15	14	11	8	5	3	2	20	20	12
EJBX10B*.U	450	340	262	350	370	260	225	345	320	10	66	M8	16	25	353	12	12	11	8	6	4	3	2	18	18	15	11	8	5	4	3	20	20	16
EJBX11B*.U	490	410	268	415	400	320	230	363	385	10	80	M10	22	50	432	18	18	14	8	8	5	3	2	21	21	17	10	10	7	4	3	28	28	24
EJBX15A*.U	580	430	265	460	500	350	220	462	430	12	96	M10	20	50	540	18	18	11	8	8	5	3	3	24	24	17	12	12	7	5	3	40	40	30
EJBX17A*.U	662	492	363	494	570	400	315	550	464	14	145	M10	22	50	746	24	24	18	12	11	8	6	5	32	32	21	18	17	14	8	5	35	35	24
EJBX17Q*.U	594	594	318	613	500	500	270	453	583	14	143	M12	24	65	593	30	22	18	17	14	8	7	5	30	22	18	17	14	8	7	5	42	42	28
EJBX18B*.U	734	524	368	535	640	430	320	590	505	14	167	M12	24	65	864	24	24	18	15	15	11	6	5	36	36	30	26	18	14	8	8	45	45	32
EJBX20A*.U	922	672	437	670	800	550	380	697	630	16	320	M12	32	65	1616	67	54	40	12	10	6	4	4	102	78	60	20	12	8	8	8	60	60	60

La massa è valida per la custodia vuota e aumenta in base ai componenti integrati e ai pressacavi

Le dimensioni sono valide solo per le custodie standard e varianti IP66

Passo ISO metrico 1,5 mm, NPT ANSI ASME B1.20.1

La tabella mostra lo schema di foratura per l'intervallo di temperatura ambiente -20 ... +60 °C, per temperature inferiori contattare Pepperl+Fuchs

Per i tipi di pressacavi e la combinazione di pressacavi di diverse dimensioni, contattare Pepperl+Fuchs

Dati specifici della variante e ingressi dei cavi max. quantità per misura: EJBX * acciaio inox - Approvazioni per ATEX / IECEx Asia Pacifico

Tipo	Dimensioni esterne [mm]				Dimensioni interne [mm]			Montaggio [mm]			Massa circa [kg]	Viti del coperchio			Max. dissipazione di potenza a T4/+40 °C [W]	Lati A e B								Lati C e D						Coperchio					
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J		Mx	q.tà	Coppia [Nm]		M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32	
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	1/2"	3/4"		1"	1-1/4"	1-1/2"		2"	2-1/2"	3"	1/4"	1/2"	1"														
EJBX0*.U*.AI*	198	133	156,5	140	140	75	110	133	120	9	12	M6	6	15	51	4	3	1	1	1	1	1	-	-	5	4	3	2	2	1	-	-	4	3	3
EJBX2A*.U*.AI*	220	220	171,5	226	160	160	125	157	206	9	21	M6	8	15	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5	
EJBX3A*.U*.AI*	252	152	171,5	165	200	100	135	185	145	8	18	M6	10	15	83	5	4	3	2	1	1	-	-	8	8	5	3	3	2	-	-	8	8	6	
EJBX4A*.U*.AI*	262	222	191,5	226	200	160	145	188	206	9	25	M8	10	25	125	6	5	4	4	3	2	-	-	8	6	5	5	4	2	-	-	20	16	9	
EJBX6A*.U*.AI*	309	209	181,5	216	250	150	135	233	196	9	28	M8	10	25	139	8	8	5	3	2	2	1	1	14	14	8	5	5	3	2	2	15	15	8	
EJBX8B*.U*.AI*	371	271	241,5	270	300	200	195	282	250	11	46	M8	14	25	236	12	12	9	8	6	3	2	1	17	15	14	11	8	5	3	2	20	20	12	
EJBX10B*.U*.AI*	450	340	271,5	350	370	260	225	345	320	11	67	M8	16	25	353	12	12	11	8	6	4	3	2	18	18	15	11	8	5	4	3	20	20	16	
EJBX11B*.U*.AI*	490	410	276,5	415	400	320	230	363	385	11	84	M10	22	50	432	18	18	14	8	8	5	3	2	21	21	17	10	10	7	4	3	28	28	24	
EJBX15A*.U*.AI*	580	430	266,5	460	500	350	220	462	430	13	101	M10	20	50	540	18	18	11	8	8	5	3	3	24	24	17	12	12	7	5	3	40	40	30	
EJBX17A*.U*.AI*	662	492	365,5	494	570	400	315	550	464	15	149	M10	22	50	746	24	24	18	12	11	8	6	5	32	32	21	18	17	14	8	5	35	35	24	
EJBX17Q*.U*.AI*	594	594	322,5	613	492	492	270	453	583	15	177	M12	24	65	593	30	22	18	17	14	8	7	5	30	22	18	17	14	8	7	5	42	42	28	
EJBX18B*.U*.AI*	734	524	372,5	535	632	422	320	590	505	15	207	M12	24	65	864	24	24	18	15	15	11	6	5	36	36	30	26	18	14	8	8	45	45	32	
EJBX20A*.U*.AI*	922	672	434,5	670	800	550	380	697	630	17	338	M12	32	65	1616	67	54	40	12	10	6	4	4	102	78	60	20	12	8	8	8	60	60	60	

Dati specifici della variante e ingressi dei cavi max. quantità per misura: EJBX * acciaio inox - Approvazioni per Nord America

Tipo	Dimensioni esterne [mm]				Dimensioni interne [mm]			Montaggio [mm]			Massa circa [kg]	Viti del coperchio			Max. dissipazione di potenza a T4/+40 °C [W]	Lati A e B								Lati C e D						Coperchio				
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J		Mx	q.tà	Coppia [Nm]		M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M20	M25	M32	M42	M50	M63	M75	M85	M12	M20	M32
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	1/2"	3/4"		1"	1-1/4"	1-1/2"		2"	2-1/2"	3"	1/4"	1/2"	1"													
EJBX0*.U*.UL*	198	133	156,5	140	140	75	110	133	120	9	12	M6	6	25	51	2	1	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	3	2	1
EJBX2A*.U*.UL*	220	220	171,5	226	160	160	125	157	206	9	21	M6	8	25	104	8	8	5	3	2	1	-	-	8	8	5	3	2	1	-	-	9	9	5
EJBX3A*.U*.UL*	252	152	171,5	165	200	100	135	185	145	8	18	M6	10	25	83	4	3	2	1	-	-	-	-	10	7	4	2	1	-	-	-	6	4	2
EJBX4A*.U*.UL*	262	222	191,5	226	200	160	145	188	206	9	25	M8	10	40	125	8	5	3	1	1	1	-	-	13	8	6	2	2	1	-	-	15	9	8
EJBX6A*.U*.UL*	309	209	181,5	216	250	150	135	233	196	9	28	M8	10	40	139	5	3	2	1	1	-	-	-	12	10	6	3	3	1	1	-	13	8	5
EJBX8B*.U*.UL*	371	271	241,5	270	300	200	195	282	250	11	46	M8	14	40	236	18	12	10	4	4	3	2	-	28	21	15	7	7	5	3	-	22	17	11
EJBX10B*.U*.UL*	450	340	271,5	350	370	260	225	345	320	11	67	M8	16	40	353	27	17	11	5	5	3	2	-	41	28	17	7	7	5	3	-	25	15	10
EJBX11B*.U*.UL*	490	410	276,5	415	400	320	230	363	385	11	84	M10	22	50	432	36	26	16	7	7	4	3	-	45	36	25	10	10	7	5	-	40	26	16
EJBX15A*.U*.UL*	580	430	266,5	460	500	350	220	462	430	13	101	M10	20	50	540	24	15	10	4	4	2	2	-	49	31	20	9	9	5	4	-	56	36	23
EJBX17Q*.U*.UL*	594	594	322,5	613	492	492	270	453	583	15	177	M12	24	65	593	62	39	25	11	11	7	5	-	62	39	25	11	11	7	5	-	54	34	22
EJBX18B*.U*.UL*	734	524	372,5	535	632	422	320	590	505	15	207	M12	24	65	864	72	47	30	13	13	8	6	-	99	63	40	18	18	11	8	-	72	46	29

La massa è valida per la custodia vuota e aumenta in base ai componenti integrati e ai pressacavi

Le dimensioni sono valide solo per le custodie standard e varianti IP66

Passo ISO metrico 1,5 mm, NPT ANSI ASME B1.20.1

La tabella mostra lo schema di foratura per l'intervallo di temperatura ambiente -20 ... +60 °C, per temperature inferiori contattare Pepperl+Fuchs

Per i tipi di pressacavi e la combinazione di pressacavi di diverse dimensioni, contattare Pepperl+Fuchs