

Referencia de pedido

NBN4-F25-E8-V1

Características

- **Montaje directo en mandos estándarizados**
- **Construcc. pequeña c. carcasa de plástico robusta, tipo de protección IP67**
- **LED para power-on**
- **Conector, M12**

Accesorios

BT32
Actuador para la serie F25

BT33
Actuador para la serie F25

BT34
Actuador para la serie F25

BT32XAS
Actuador para la serie F25

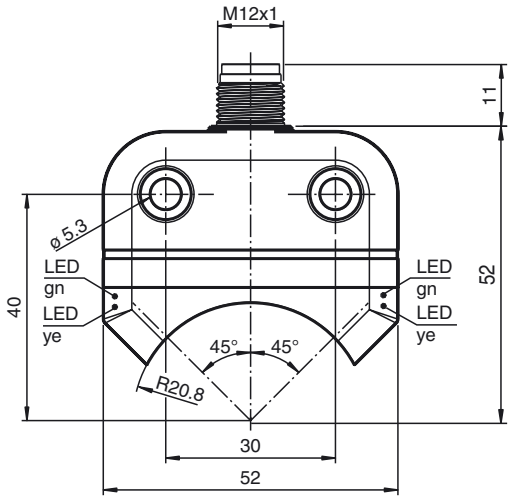
BT43-RG-01
Activador para serie F25 con carcasa protectora y placa de montaje

Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		2 x normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		montaje enrasada
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Distancia de conmutación real	s_r	3,6 ... 4,4 mm tip.
Factor de reducción	r_{Al}	0,5
Factor de reducción	r_{Cu}	0,4
Factor de reducción	$r_{1.4301}$	1
Factor de reducción	r_{St37}	1,1
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 2,5 V
Datos de medición		
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 µA a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 22,5 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 100 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
$MTTF_d$		860 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Carcasa del conector		metal
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PC
Grado de protección		IP67
Masa		48 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación		M5 x 25 : 2,7 Nm
Nota		montaje en mando
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

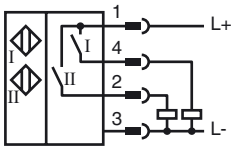
Dimensiones



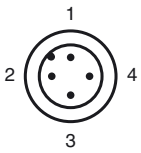


Fecha de publicación: 2019-04-18 10:58 Fecha de edición: 2019-04-18 264860_spa.xml

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2019-04-18 10:58 Fecha de edición: 2019-04-18 264860_spa.xml

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
EE. UU.: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Alemania: +49 621 776 1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS