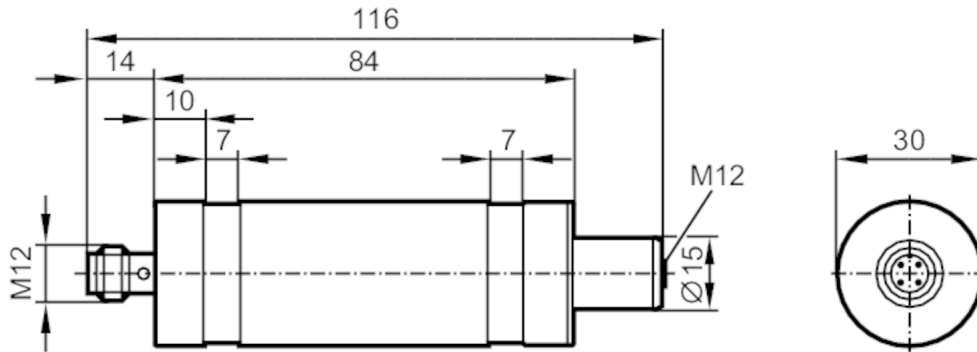


Repeater IO-Link

IO-LINK REPEATER



Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
--------------	----------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC
Tegangan nominal DC	[V]	24
Konsumsi arus	[mA]	< 20
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya; (di sisi master)
Pelindung tegangan berlebih		ya; (terintegrasi)
Pelindung lonjakan tegangan		antara kabel L-, pin 5 dan ground U _{max} = 45 V untuk lonjakan U _{min} = 30 V untuk operasi normal
		antara kabel L+, kabel sinyal dan ground U _{max} = 90 V untuk lonjakan U _{min} = 60 V untuk operasi normal
Pelindung lonjakan arus		lonjakan arus I _{max} = 25 A
		kebocoran arus I _{max} = 10 μ
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	< 2; (per repeater)
Peringkat arus per port	[A]	0.84; (Port Class A; Port Class B: 2)
Waktu penundaan data tak bersiklus		hingga 2 siklus; (per repeater)
Waktu penundaan data proses		hingga 1 siklus; (per repeater)

Interface

Interface komunikasi	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Tipe transmisi	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Standar SDCI	IEC 61131-9
Mode SIO	tidak

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...65
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85



Repeater IO-Link

IO-LINK REPEATER

Perlindungan	IP 68; IP 69K; (7 hari / kedalaman air 3 m / 0,3 bar: IP 68)
--------------	--

Pengujian/persetujuan

EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	dalam tangki plastik atau logam terbuka
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		409
Persetujuan UL	Nomor file UL	E205959

Data teknis

Berat [g]	212
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; PA fiber yang diperkuat; FKM; Klem grounding: baja tahan karat (1.4301/304)

Elemen display/pengoperasian

Display	1 x LED
operasi	hijau
IO-Link	hijau
kesalahan	merah

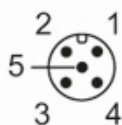
Keterangan

Keterangan	Untuk informasi mengenai panjang kabel maksimum, lihat petunjuk pengoperasian. grounding fungsional melalui klem grounding yang telah dipasang sebelumnya untuk informasi lebih lanjut, lihat petunjuk pengoperasian
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



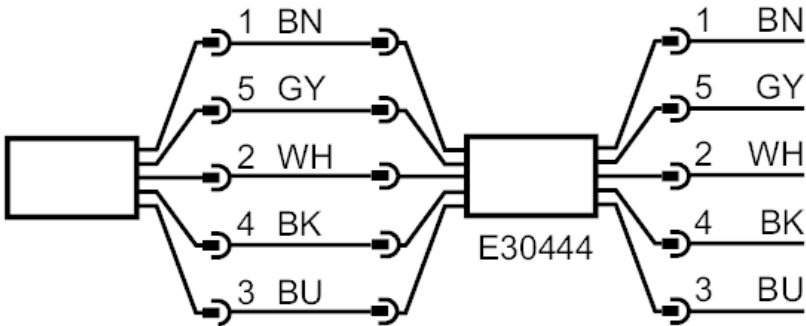
E30444



Repeater IO-Link

IO-LINK REPEATER

Koneksi



BK: hitam
BN: coklat
BU: biru
WH: putih
GY: abu-abu
warna sesuai DIN EN 60947-5-2

Port Class A

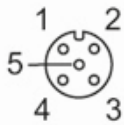
1 L+
2 dijembatani , diisolasi secara elektrik
3 L-
4 C: IO-Link
5 dijembatani , diisolasi secara elektrik

Port Class B

1 L+
2 P24
3 L-
4 C: IO-Link
5 N24

Koneksi listrik - soket

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Port Class A

1 L+
2 dijembatani , diisolasi secara elektrik
3 L-
4 C: IO-Link
5 dijembatani , diisolasi secara elektrik



Repeater IO-Link

IO-LINK REPEATER

Port Class B	
1	L+
2	P24
3	L-
4	C: IO-Link
5	N24